

MEISTER

**Instrucciones
de colocación y
cuidado del suelo**

Índice

Información general antes de la colocación para todos los revestimientos de suelo MEISTER	6
Medidas preparatorias, superficies de colocación e indicaciones generales	6
Suelo de parquet, suelo de madera Lindura y suelo de madera Natureflex	8
Suelo de parquet y suelo de madera Lindura con técnica Masterclic Plus	8
Suelo de parquet y suelo de madera Lindura con técnica UniZip	10
Suelo de parquet y suelo de madera Natureflex con técnica Multiclic	12
Suelo de parquet y suelo de madera Lindura en la pared	14
Meister Parquet. longlife PD 450, PD 400, PC 200 y suelo de madera Lindura ® HD 400 con técnica Masterclic Plus	14
Suelo de diseño y laminado	16
Suelos de diseño con técnica Masterclic Plus	16
Suelos laminados con técnica 5G™ Dry™	18
Suelos laminados con técnica UniZip	20
Suelos laminados con técnica Multiclic	22
Suelo de diseño Meister Design. flex con técnica Multiclic	24
Suelos de diseño Meister Design. rigid y Meister Design. allround con técnica Multiclic	26
Colocación en áreas húmedas	28
Ficha técnica para jardines acristalados de la vivienda / ventanas de suelo a techo	29
Listones y accesorios	30
Perfiles de suelo	30
Remates de pared / Listones	32
Materiales de base	33
Colocación sobre estructuras de suelo radiante calientes	34
Suelo de parquet	34
Suelo de madera Lindura	35
Suelo de madera Natureflex	36
Suelo de diseño	37
Suelo laminado	38
Colocación sobre estructuras de suelo radiante calientes con función de refrigeración	39
Colocación sobre calefacciones eléctricas por suelo radiante	40
Encolado en toda la superficie	41
Suelo de parquet, suelo de madera Lindura y suelo de madera Natureflex	41
Suelo de diseño Meister Design. pro	42
Instrucciones de limpieza y cuidado	43
Condiciones de garantía	47

La calidad comienza en la colocación.

Para nosotros, la calidad de MEISTER no se refiere únicamente a la vida útil de su suelo. Se muestra ya desde el momento de la colocación. Utilizamos sistemas clic adaptados a las particularidades de los suelos y a las medidas de los tablones. De esta manera, se consigue una adaptación precisa que podrá expe-

rimentar en el momento de la colocación. Los suelos MEISTER se colocan con especial facilidad y comodidad. Por este motivo, muchos trabajadores confían ciegamente en los productos de MEISTER. En estas instrucciones de colocación encontrará mucha información para manejar su producto de MEISTER.



Medidas preparatorias, superficies de colocación e indicaciones generales

Antes de abrirlos, los paquetes se deben aclimatar hasta que se adapten a la temperatura de la habitación. Para esto, almacénelos sin abrir y planos en el suelo durante aprox. 48 horas (en invierno de 3 a 4 días) (fig. 1) / MeisterDesign. allround, MeisterDesign. rigid y MeisterDesign. pro, aprox. 24 horas (en invierno 2 días) (fig. 1.1) en el centro de la habitación en la que serán colocados posteriormente los tablonos. No deposite los paquetes delante de paredes húmedas o recién empapeladas. Antes de comenzar con la colocación del suelo, ya deberán estar instaladas las puertas exteriores y ventanas, así como los trabajos de pintura y barnizados ya concluidos. La temperatura ambiente deberá ser de aprox. 20 °C (superficie de colocación al menos 15 °C), la humedad relativa del aire de aprox. el 30-65 %.

Los suelos de parquet y de madera están compuestos en su mayor parte de madera. Gracias a esta estructura especial del producto y a la unión clic, los suelos de parquet, los suelos de madera Lindura y el suelo de madera Natureflex de MEISTER se pueden colocar de manera flotante y sin cola. Al tratarse de una materia prima natural, la madera posee las mismas propiedades que están presentes en un suelo de madera. Por este motivo, la radiación solar o la luz artificial intensa pueden alterar al color. Además, la madera tiene propiedades higroscópicas. Puede absorber (y emitir) humedad y reacciona hinchándose (o menguando). Por ejemplo, si la humedad relativa del aire de la habitación es muy baja y el suelo de parquet o de madera mengua, lo cual puede derivar en pequeñas grietas en la capa de cobertura, la formación de hendiduras, deformaciones, crujiidos, etc. Estas apariencias se encuentran dentro de las características propias típicas de la madera y no suponen ningún defecto en el producto. Revise los tablonos a la luz del día antes de colocarlos para comprobar si presentan fallos o daños, así como para comprobar el color y la estructura (fig. 14). Clasifique los tablonos antes de proceder a su colocación de tal manera que obtenga después la estructura y el color del suelo deseados (fig. 15). No podrán ponerse reclamaciones por la mercancía que ya haya sido colocada.

La superficie en la que se colocará el suelo deberá ser apta para este fin de acuerdo a las normas técnicas generalmente reconocidas teniendo en cuenta el VOB (Reglamento alemán para construcciones), parte C, DIN 18 356 «Trabajos de parquet» o DIN 18 365 «Trabajos de revestimientos». Por lo tanto, la superficie deberá estar seca, lisa, firme y limpia. Las superficies minerales/soleras de obra pueden tener, según el método CM, una humedad residual de como máx. el 2 % CM (para calefacción por suelo radiante 1,8 % CM); los pavimentos de anhidrita, un máximo de 0,5 % CM (para calefacción por suelo radiante 0,3 %). Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17 668) (fig. 4). Para la colocación sobre una calefacción por suelo radiante con o sin función de refrigeración, ver las fichas técnicas separadas a partir de la página 34. Las irregularidades de la superficie de tres milímetros o más por el primer metro, y de dos o más milímetros por metro corriente siguiente

deberán ser niveladas de acuerdo a la norma DIN 18 202, tabla 3, línea 4 (fig. 2). Recomendamos la Hoja de información técnica O2 de la Zentralverband für Parkett und Fußbodentechnik (Asociación alemana de parquet y técnica de suelos) y de la BEB (Asociación alemana de pavimentos y revestimientos). En caso de instalarse el MeisterDesign. rigid y MeisterDesign. allround sobre suelos antiguos cerámicos, deben igualarse las juntas de más de 10 mm de ancho y más de 2 mm de profundidad (fig. 3) utilizando una masilla adecuada. Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad (valor SD \geq 75 m) como barrera contra el vapor (fig. 5). Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o pegarse en las juntas, o bien puede utilizarse una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada. Para el MeisterDesign. allround y el MeisterDesign. rigid waterproof no es necesaria una lámina contra el vapor. De acuerdo con las condiciones vigentes de la construcción, en habitaciones sin sótano la placa del suelo deberá bloquearse, según la norma DIN 18195, contra la humedad procedente de la tierra para evitar daños causados por la humedad. Los suelos de MEISTER también pueden colocarse sobre suelos ya existentes como p. ej., placas y baldosas cerámicas o suelos de piedra, siempre que estos suelos estén pegados completamente y no muestren puntos sueltos. Además, debería usted colocar sobre estas superficies una lámina de protección contra la humedad (valor SD \geq 75 m) como capa separadora (fig. 6). No se debe utilizar ninguna barrera contra el vapor sobre PVC existente, tablonos de madera, tableros derivados de la madera, tableros OSB, soleras prefabricadas, etc. (fig. 6.1). Se recomienda eliminar los revestimientos de suelo textiles, como p. ej., moquetas, vellón, etc., no solo por razones técnicas de colocación, sino también por razones higiénicas (fig. 6.2).

Los suelos MEISTER no son aptos para la colocación en áreas húmedas/mojadas (baño, sauna, piscina etc.).
Excepción: Los suelos de diseño MeisterDesign. flex, MeisterDesign. comfort, MeisterDesign. next, suelos de madera Lindura HD 400, suelo de madera Natureflex HD 100, MeisterParquet. longlife PD 450, PD 400, PS 300, PC 200 y los suelos laminados LC 150, LD 150, LB 150, LL 150, LD 200, LD 250, LL 250 y LS 350, así como los suelos de diseño waterproof MeisterDesign. allround, MeisterDesign. rigid y MeisterDesign. pro también pueden instalarse en áreas húmedas (clase WO-I, p. ej., cuarto de baño; en el caso de life y pro, clase W1-I). Quedan excluidas de su aplicación las áreas exteriores y las áreas mojadas, como p. ej., duchas, saunas, aseos públicos y salas con desagües (fig. 9); ver la ficha técnica separada en la página 28.

Además, todos los revestimientos de suelo MEISTER son aptos para colocarse en jardines acristalados de la vivienda (fig. 10). Debe evitarse la radiación solar intensa y el calentamiento instalando sistemas de protección solar y de ventilación. Durante todo el año debe predominar una temperatura típica de una sala de estar. La temperatura superficial del suelo no debe superar los 29 °C de manera permanente; ver la ficha técnica separada de la página 29.

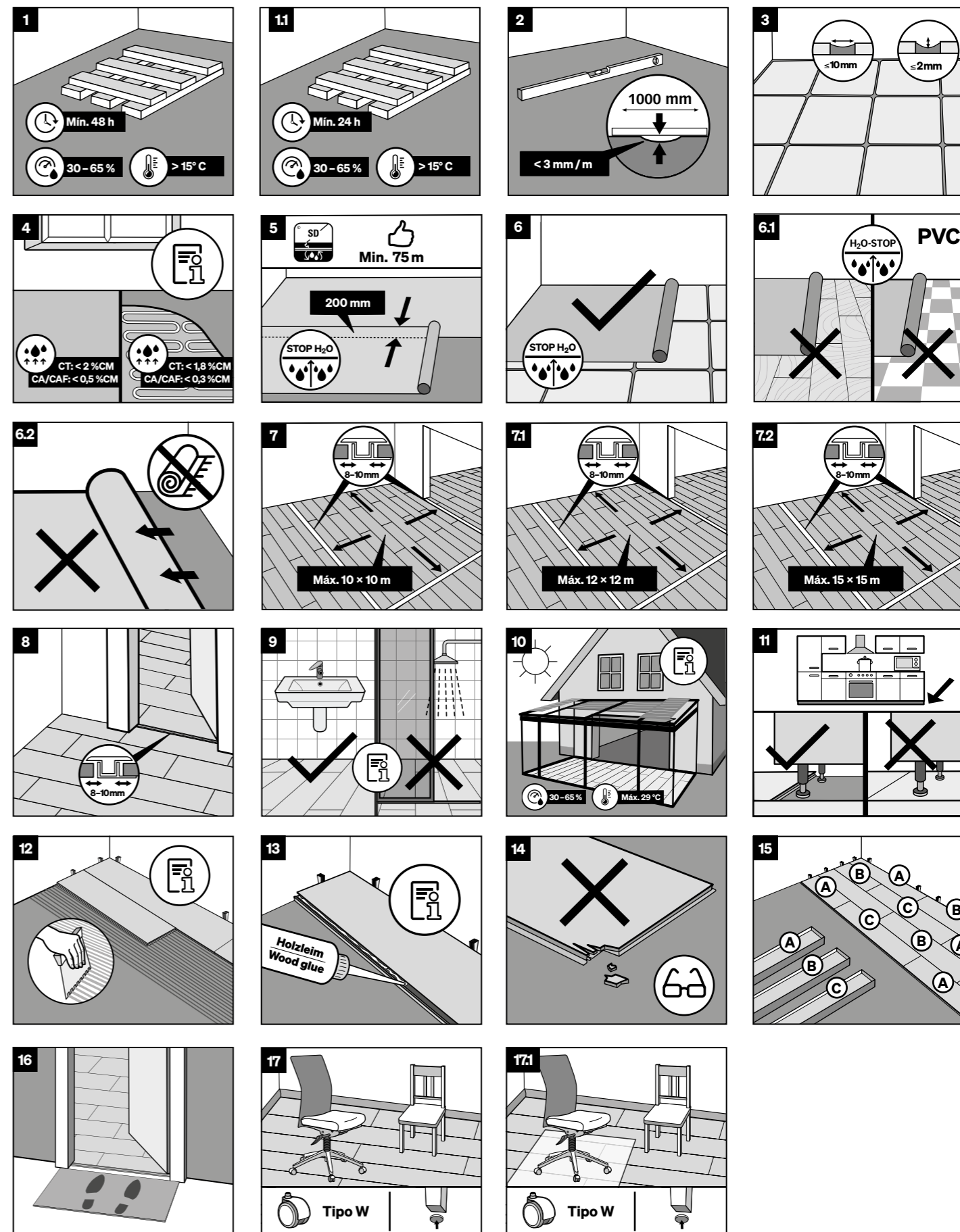
Para todos los revestimientos de suelo MEISTER colocados de manera flotante recomendamos montar los objetos o muebles pesados (p. ej., cocinas, islas de cocina, etc.) antes de colocar el suelo, e instalar este solo hasta debajo del zócalo (fig. 11).

Los suelos MEISTER generalmente se colocan de manera flotante y sin cola. Si desea encolar su suelo de parquet, de madera Lindura o de madera Natureflex colocado de manera flotante especialmente con el fin de minimizar los posibles ruidos de crujiidos y la formación de hendiduras descritos al principio, observe la ficha técnica separada al respecto (fig. 13). Puede solicitarla en kundenservice@meisterwerke.com. MeisterDesign. pro es un revestimiento de suelo exclusivamente para pegarse en toda la superficie. MeisterParquet. longlife, los suelos de madera Lindura y el suelo de madera Natureflex, además de colocarse flotantes, también pueden pegarse en toda la superficie utilizando un pegamento adecuado (fig. 12); ver las fichas técnicas separadas de las págs. 41-42.

Si la superficie de colocación tiene más de 10 metros de largo o de ancho (fig. 7) (en el caso del MeisterDesign. allround y laminado LL 250 y LD 250, más de 12 metros de largo o de ancho -fig. 7.1-; en el caso del MeisterDesign. rigid, más de 15 metros de largo o de ancho -fig. 7.2-), es obligatorio utilizar una junta de dilatación. Estas juntas son importantes en áreas entre dos habitaciones contiguas, en pasos de puertas (fig. 8), pasillos abiertos y habitaciones angulosas (el MeisterDesign. rigid y el MeisterDesign. allround pueden colocarse en zonas de puertas sin perfil de transición. Las juntas de dilatación del sustrato deben aplicarse).

Utilice un perfil de ajuste o de remate para crear transiciones uniformes con superficies o revestimientos de suelo adyacentes más bajos o remates para umbrales, azulejos, baldosas o similares adyacentes más altos. Los escalones se rematan con un perfil de cantos de escaleras (ver la página 30-31).

Para proteger el suelo de la suciedad, en el área de entrada siempre debe haber una zona limpiapiés suficientemente amplia (p. ej., un felpudo) (fig. 16). No utilice esteras recubiertas de goma, puesto que un contacto prolongado, especialmente en el caso de los suelos de diseño, puede provocar manchas permanentes de color. Además, deben colocarse fieltros adhesivos en las patas de los muebles y las sillas; las sillas de oficina, las cajoneras con ruedas, etc., con ruedas direccionables deben estar equipadas con una superficie de rodamiento blanda estándar (tipo W) (fig. 17). Los protectores deslizantes para muebles y las ruedas de goma, caucho o plástico de color, así como los neumáticos de automóviles, bicicletas o aparatos, pueden causar decoloraciones en los suelos de diseño. Si es posible, utilice protectores deslizantes para muebles, ruedas o neumáticos claros y no decolorantes. Le recomendamos proteger el MeisterParquet. longlife, los suelos de madera Lindura y el suelo de madera Natureflex en estas áreas sometidas a grandes esfuerzos con unos protectores de suelo adecuados (p. ej., protectores de suelo de policarbonato) (fig. 17.1).



Suelo de parquet y suelo de madera Lindura con técnica Masterclíc Plus



Fig. A1 + A2 + A3

El suelo se coloca, por lo general, de manera flotante y sin cola. La unión Masterclíc Plus posibilita una colocación rápida y segura. El enganche del lado corto se realiza con la colocación de la siguiente hilera.

CONSEJO: Bloquear la unión Masterclíc Plus del lado corto (activando la lengüeta de plástico) manualmente con un pedazo corto de tablón. Esto es además una ayuda de colocación muy valiosa, ya que de esta manera se alinean los tabloncillos entre sí. Se puede levantar levemente el tablón e insertarlo con la lengüeta en la ranura del tablón ya colocado.

Fig. 1

Necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares para colocar los MeisterParquet. longlife y los suelos de madera Lindura con técnica Masterclíc Plus:

Martillo, sierra de calar o eléctrica (**para suelo de madera Lindura, hojas de sierra de metal duro u hojas de sierra del tipo diamante**), eventualmente taladro, metro plegable, lápiz, cuñas (cuñas distanciadoras), tensor, escuadra o falsa escuadra, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor SD \geq 75 m). Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor CS \geq 15 kPa).

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4

Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión > 15 kPa.

Fig. 5

Antes de colocar los tabloncillos, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6

Coloque los tabloncillos mezclados de distintos paquetes.

Fig. 7

Por favor, observe lo siguiente en el momento de cortar los elementos del lado en el que está trabajando: si utiliza una sierra de mesa, coloque la capa protectora de decoración hacia arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, coloque la capa protectora de decoración hacia abajo.

Empiece la colocación situando el primer tablón entero en el rincón izquierdo de la habitación con los lados de las lengüetas hacia la pared. Corte solo las lengüetas longitudinales de todos los tabloncillos que desea colocar en la primera hilera. Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de al menos 15 milímetros hasta la pared.

Fig. 8

Inserte frontalmente el siguiente tablón completo en el tablón 1. Coloque de la misma manera los siguientes tabloncillos de esta hilera sobre todo el ancho de la habitación.

Fig. 9

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 15 milímetros entre el tablón y la pared. Las piezas restantes de los tabloncillos puede utilizarlas como pieza inicial en una de las siguientes hileras.

Fig. 10

Observe que los tabloncillos de la primera hilera deberán alinearse en forma recta. Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros. Inserte este tablón con la lengüeta lo máximo posible en el lado de la ranura de la hilera anterior de tabloncillos y presione el tablón lentamente hacia abajo mediante un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, el tablón debe quedar encajado en la hilera colocada previamente.

CONSEJO: Active la lengüeta de plástico del lado corto de la hilera anterior con un pedazo corto de tablón (**fig. A3**).

Fig. 11

El siguiente tablón completo se insertará como anteriormente primero por el lado longitudinal y antes de presionarlo hacia abajo se empujará por el lado frontal contra el tablón anterior. A continuación, presione lentamente hacia abajo el tablón con un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. El tablón debe insertarse en la hilera colocada anteriormente y la junta del lado corto debe cerrarse con el tablón anterior.

Fig. 12

De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera. Observe que el desajuste entre las juntas del lado corto deberá ser siempre de por lo menos 30-40 centímetros.

Fig. 13 + fig. 14

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de aprox. 15 milímetros entre el tablón y la pared. Para marcar la anchura del tablón restante, el tablón se coloca con el lado de la lengüeta apuntando hacia la pared.

Fig. 15

En el tablón trazado a la anchura debe sacar la lengüeta de plástico del lado corto hacia delante de la ranura del lado corto con ayuda de un trozo restante de tablón.

Fig. 16

Para cortar los tabloncillos, comience en el lado corto de la lengüeta de plástico.

Fig. 17

Una vez haya cortado el tablón, debe volver a introducir la lengüeta de plástico del lado corto en la ranura del lado corto. Empiece a colocar la última hilera en la esquina derecha de la habitación (respetar la distancia mín. de 15 milímetros hasta la pared) e inserte el tablón por el lado largo en la penúltima hilera. El siguiente tablón se introduce longitudinalmente como antes y se coloca por el lado corto.

Fig. 18

Retraiga la lengüeta de plástico que sobresale hacia la pared con, p. ej., un tensor, una espátula o un destornillador en la unión del lado corto.

Fig. 22

A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 23

Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

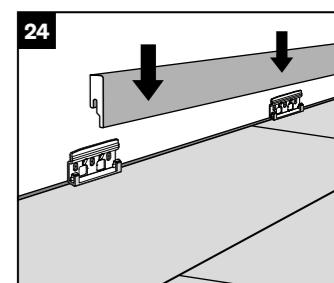
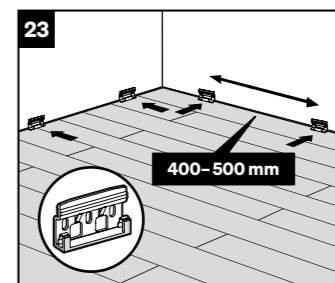
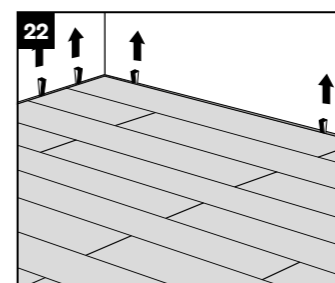
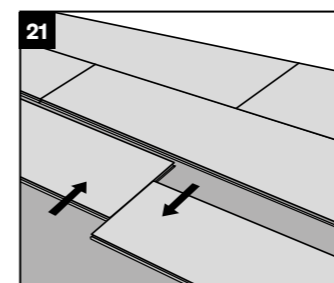
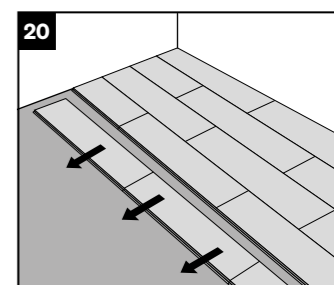
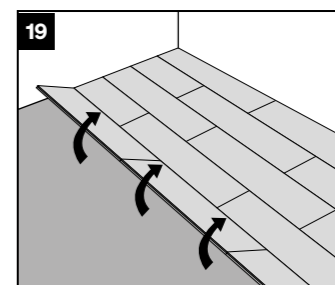
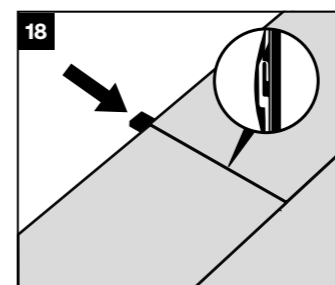
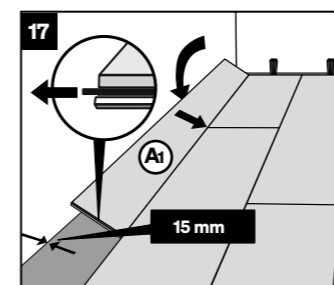
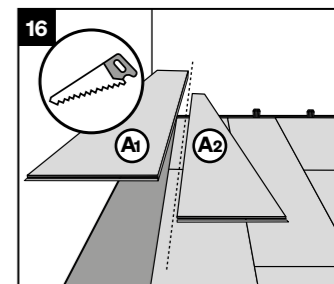
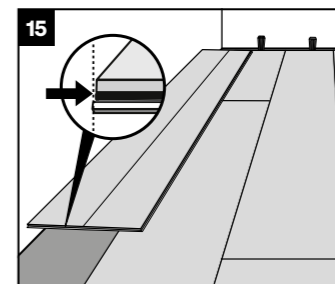
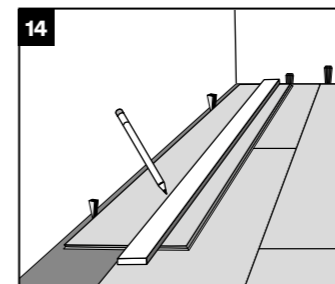
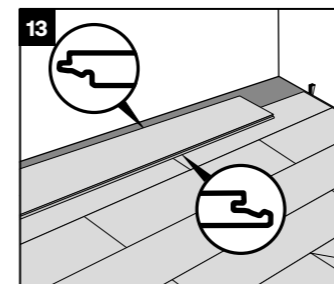
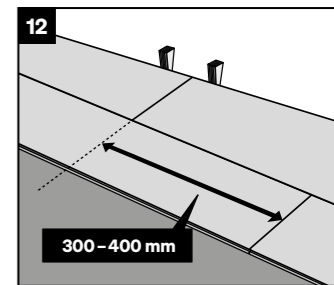
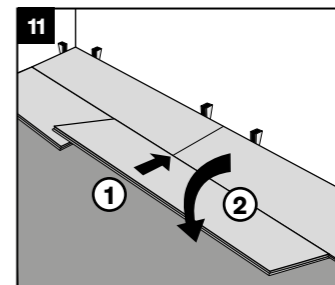
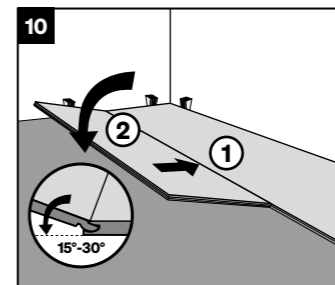
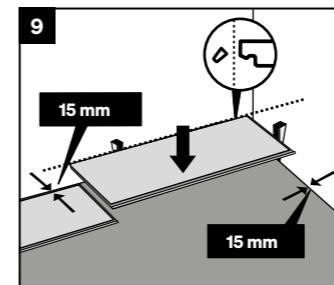
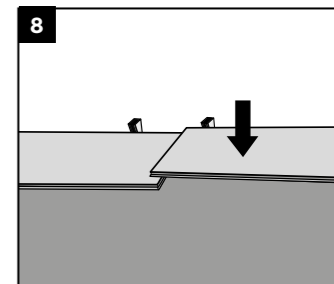
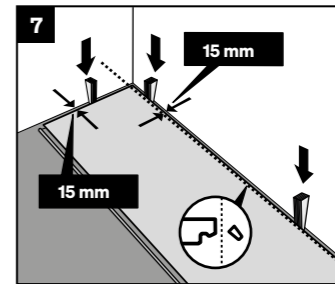
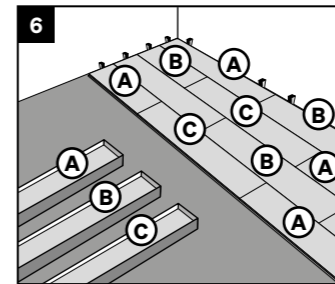
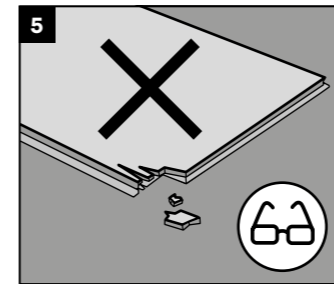
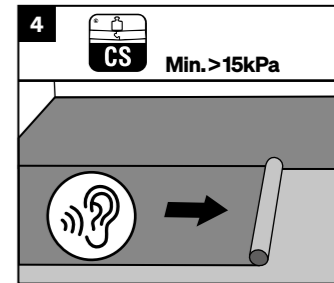
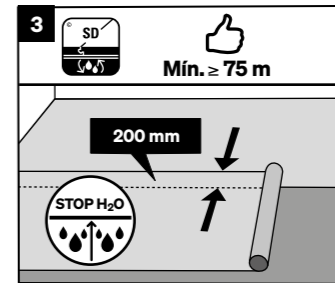
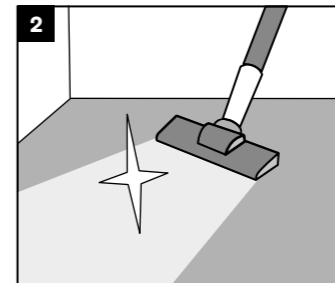
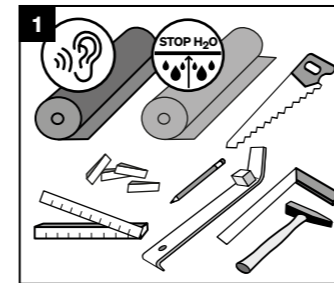
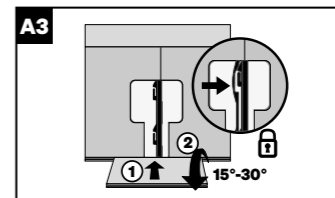
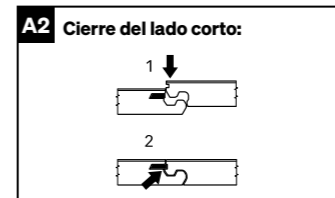
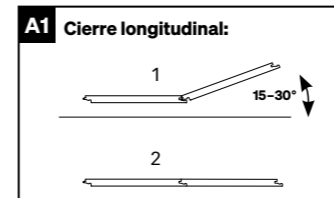
Fig. 24

El listón se coloca por arriba en el clip y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad.

Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.

Fig. 19-fig. 21

Para realizar el desmontaje deberá levantar del perfil longitudinal toda la hilera de tabloncillos. Después puede separar los tabloncillos por el lado corto. Si desea volver a utilizar los tabloncillos desmontados, primero tendrá que empujar hacia atrás la lengüeta de plástico enrasada en la ranura del lado corto.



Suelo de parquet y suelo de madera Lindura con técnica UniZip



Fig. 1

Necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares para colocar el MeisterParquet, longlife y los suelos de madera Lindura con técnica UniZip:

Martillo, sierra de calar o eléctrica (**para suelo de madera Lindura, hojas de sierra de metal duro u hojas de sierra del tipo diamante**), eventualmente taladro, metro plegable, lápiz, bloque de impacto MEISTER, cuñas (cuñas distanciadoras), escuadra o falsa escuadra, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor $SD \geq 75 \text{ m}$).

Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor $CS \geq 15 \text{ kPa}$).

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4

Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión $> 15 \text{ kPa}$.

Fig. 5

Antes de colocar los tablonces, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6

Coloque los tablonces mezclados de distintos paquetes.

Unión en espiga en diagonal (opción 1)

Fig. 14

Para conseguir una distancia uniforme a todas las paredes, marque una línea de colocación con ayuda de un cordel entizado.

Fig. 7

Comience con la colocación en una esquina de la habitación. Al primer tablón se le cortará tanto la lengüeta de la parte larga como corta.

Fig. 8

Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de 10-15 milímetros hasta la pared. Del segundo tablón solamente deben serrarse las lengüetas del lado longitudinal.

Fig. 9

A continuación, inserte el segundo tablón con el lado frontal en el lado longitudinal del primer tablón.

Fig. 10 + fig. 11

Después, introduzca el tercer tablón con el lado longitudinal en el primer tablón. A continuación, con ayuda del bloque de impacto MEISTER, fije el tercer tablón por el lado corto en el segundo tablón.

Fig. 12-fig. 14

Puede continuar con el procedimiento según este esquema. Asegúrese de que introduce en primer lugar los tablonces por el lado longitudinal antes de juntar los tablonces por el lado corto.

Fig. 15

Coloque la primera espiga hasta la pared/ la esquina de la habitación. Las partes restantes que queden de los tablonces podrán utilizarse eventualmente al principio de la siguiente hilera. La primera espiga deberá fijarla con cuñas, de manera que la espiga no se deslice con la colocación posterior.

Fig. 16 + fig. 17

Antes de continuar con la siguiente hilera, compruebe si puede utilizar posibles piezas restantes. En la colocación posterior, tenga en cuenta que en primer lugar debe introducir los tablonces con el lado longitudinal y después fijar el lado frontal.

En determinadas situaciones no es posible introducir el tablón en el lado longitudinal y a continuación fijar el lado frontal. Con esta unión especial, el tablón se puede fijar en cualquier dirección posible, de manera que primero se introduce, p. ej., el lado frontal y el elemento se fija por el lado largo.

Coloque la superficie en este orden hasta el final de la habitación. Los tablonces que terminen directamente en la pared se cortarán de modo tal que se mantenga una distancia de 10-15 milímetros hasta la pared.

Colocación de unión en espiga en paralelo (opción 2)

Fig. 18

Para conseguir una distancia uniforme a las paredes opuestas, marque una línea de colocación con ayuda de un cordel entizado. Comience con la colocación en el medio de la habitación en un lado de la pared. Para que la colocación sea simétrica, la línea de colocación debe desplazarse $\frac{1}{4}$ de la anchura del inglete (PS 500: 50,2 mm; HS 500: 49,5 mm) desde el centro de la habitación.

Fig. 9

Inserte el segundo tablón con el lado frontal en el lado longitudinal del primer tablón.

Fig. 10 + fig. 11

Después, introduzca el tercer tablón con el lado

longitudinal en el primer tablón. A continuación, con ayuda del bloque de impacto MEISTER, fije el tercer tablón por el lado corto en el segundo tablón.

Fig. 18

Puede continuar con el procedimiento según este esquema hasta llegar al sexto tablón.

Alinee los tablonces juntos a la línea de colocación y córtelos en paralelo a la pared. Ahora puede alinear el denominado lado corto (en forma de triángulo) junto a la línea de colocación con una distancia uniforme de 10-15 milímetros hasta la pared, y fijarlo con cuñas. Asegúrese de que introduce en primer lugar los tablonces por el lado longitudinal antes de juntar los tablonces por el lado corto.

Fig. 19

Coloque la primera espiga hasta la pared opuesta. Las partes restantes que queden de los tablonces podrán utilizarse eventualmente al principio de la siguiente hilera. La primera espiga deberá fijarla con cuñas, de manera que la espiga no se deslice con la colocación posterior.

Fig. 20 + fig. 21

Antes de continuar con la siguiente hilera, compruebe si puede utilizar posibles piezas restantes. En la colocación posterior, tenga en cuenta que en primer lugar debe introducir los tablonces con el lado longitudinal y después fijar el lado frontal.

En determinadas situaciones no es posible introducir el tablón en el lado longitudinal y a continuación fijar el lado frontal. Con esta unión especial, el tablón se puede fijar en cualquier dirección posible, de manera que primero se introduce, p. ej., el lado frontal y el elemento se fija por el lado largo.

Coloque la superficie en este orden hasta el final de la habitación. Los tablonces que terminen directamente en la pared se cortarán de modo tal que se mantenga una distancia de 10-15 milímetros hasta la pared.

Fig. 22

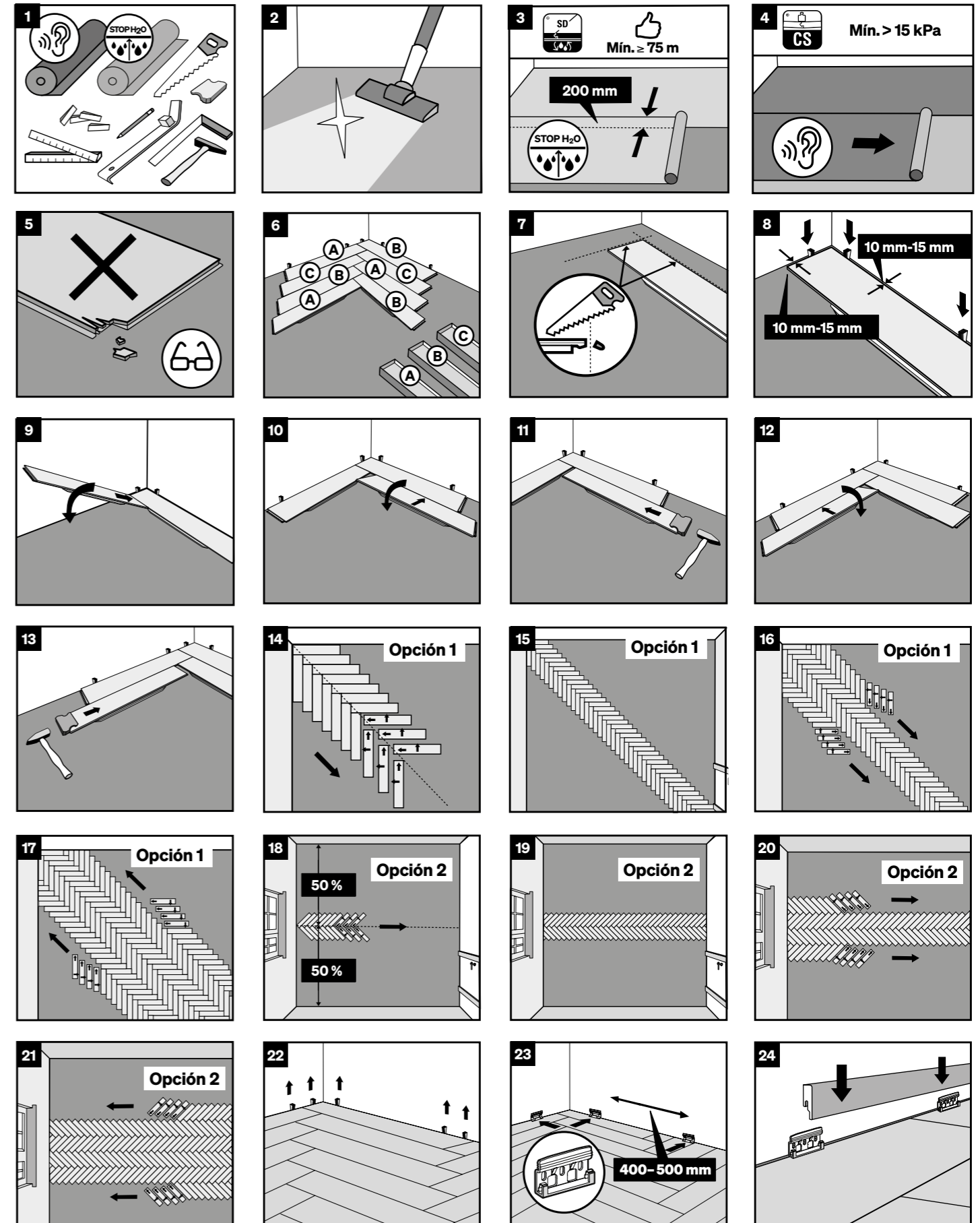
A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 23

Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 24

El listón se coloca por arriba en el clip y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.



Suelo de parquet y suelo de madera Natureflex con técnica Multiclic



Fig. 1
Necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares para colocar el MeisterParquet, longlife y suelo de madera Natureflex con técnica Multiclic:

Martillo, serrucho, sierra de calar o eléctrica, eventualmente taladro, metro, lápiz, cuñas de madera (cuñas distanciadoras), tensor, escuadra o cercha, bloque de impacto MEISTER, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor SD \geq 75 m).

Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor CS \geq 15 kPa).

El suelo se coloca de manera flotante y sin cola. La unión clic especialmente desarrollada posibilita un trabajo rápido y seguro. La colocación puede realizarse de dos maneras diferentes. Opción 1: inserción del lado corto y del lado largo; opción 2: inserción del lado largo y unión del lado corto con el bloque de impacto MEISTER con varios ligeros golpes con el martillo.

Fig. 2
Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3
Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4
Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión > 15 kPa.

Fig. 5
Antes de colocar los tabloncillos, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6
Coloque los tabloncillos mezclados de distintos paquetes.

Fig. 7
Por favor, observe lo siguiente en el momento de cortar los elementos del lado en el que está trabajando: si utiliza una sierra de mesa, coloque la capa protectora de decoración hacia

arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, coloque la capa protectora de decoración hacia abajo. Empiece la colocación situando el primer tablón entero en el rincón izquierdo de la habitación con los lados de las lengüetas hacia la pared. Al primer tablón se le cortará tanto la lengüeta de la parte larga como corta. Corte solo las lengüetas longitudinales de todos los tabloncillos que desea colocar en la primera hilera.

Fig. 8
Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de al menos 10-15 milímetros hasta la pared.

Fig. 9
Inserte el siguiente tablón completo por el lado corto en el tablón 1. Coloque de la misma manera los siguientes tabloncillos de esta hilera sobre todo el ancho de la habitación.

Fig. 10 + fig. 14
Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10-15 milímetros entre el tablón y la pared. Las piezas restantes de los tabloncillos puede utilizarlas como pieza inicial en una de las siguientes hileras.

Opción 1
Observe que los tabloncillos de la primera hilera deberán alinearse en forma recta. Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros.

Fig. 11
Inserte el siguiente tablón completo por el lado corto en el tablón anterior.

Fig. 12 + fig. 13
Una vez que haya insertado todos los tabloncillos de una hilera, estos se introducen en la hilera colocada previamente y se presionan ligeramente hacia abajo con un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, la hilera de tabloncillos debe quedar encajada en la hilera colocada previamente. También puede insertar primero el lado corto de cada tablón y a continuación unir el lado largo a la hilera anterior levantando ligeramente e insertando el tablón. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Opción 2
Fig. 15
Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros. Inserte este tablón con la lengüeta en el lado de la ranura de la hilera de tabloncillos anterior y presiónelo lentamente hacia abajo realizando un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, el tablón debe quedar encajado en la hilera colocada previamente.

De igual manera inserte primero el lado largo

del siguiente tablón completo de la segunda hilera en la hilera colocada anteriormente. Observe que la unión del lado largo siempre quede bien ajustada.

Fig. 16
Cuando haya insertado el tablón y este se encuentre colocado plano sobre la superficie, únalo por el lado frontal utilizando un bloque macizo MEISTER y ejerciendo ligeros golpes de martillo. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Fig. 17
Observe que el desajuste entre las juntas del lado corto deberá ser siempre de por lo menos 30-40 centímetros.

Fig. 18 + fig. 19
Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 15 milímetros entre el tablón y la pared. Para marcar la anchura del tablón restante, el tablón se coloca con el lado de la lengüeta apuntando hacia la pared.

Fig. 20
Empiece a colocar la última hilera en la esquina derecha de la habitación e inserte los tabloncillos longitudinalmente en la penúltima hilera.

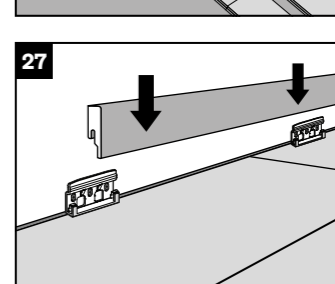
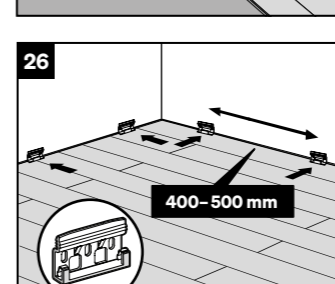
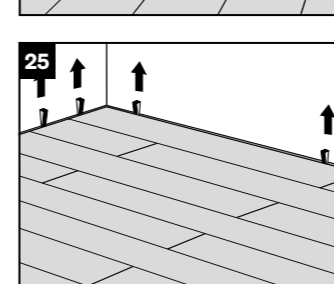
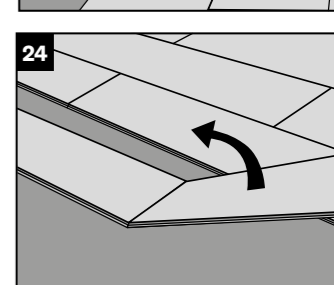
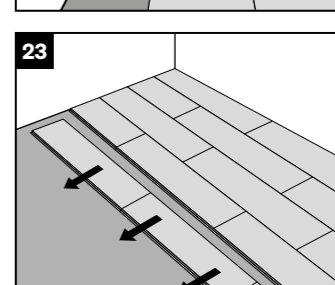
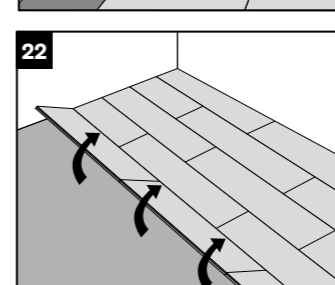
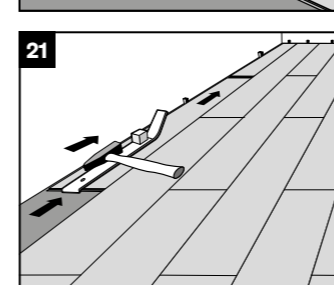
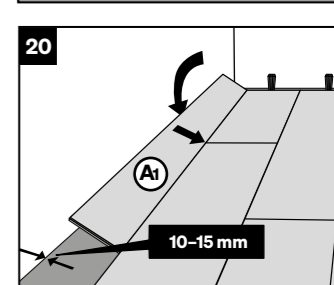
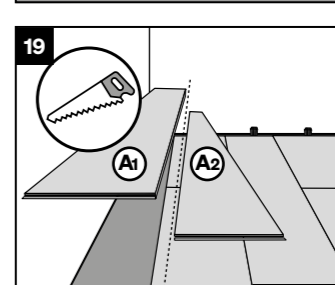
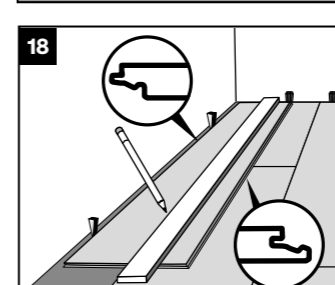
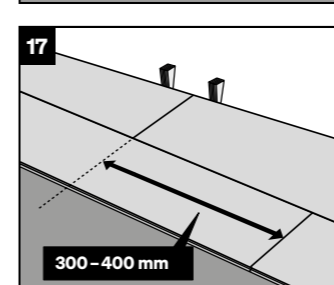
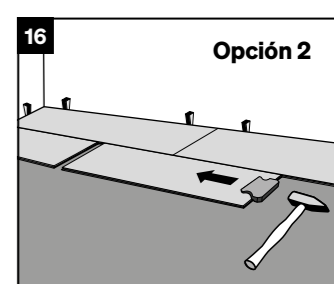
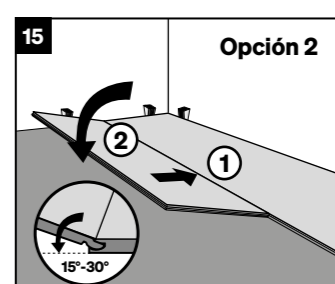
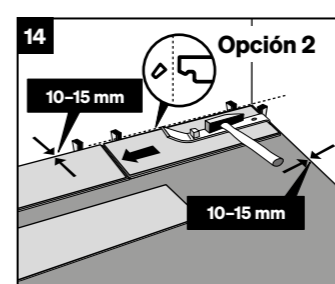
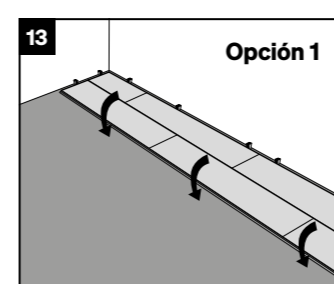
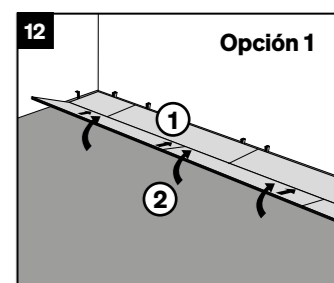
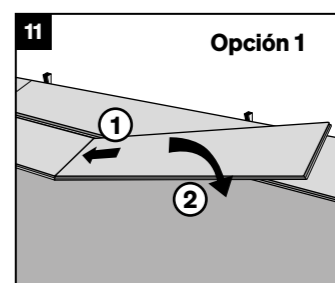
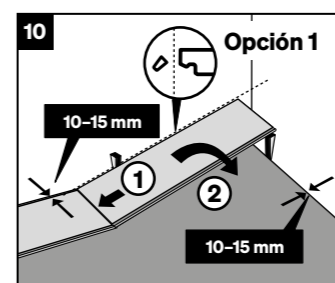
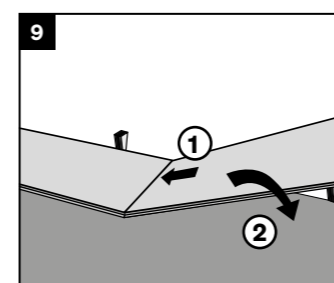
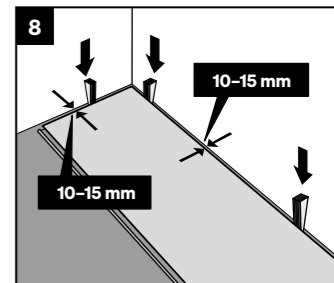
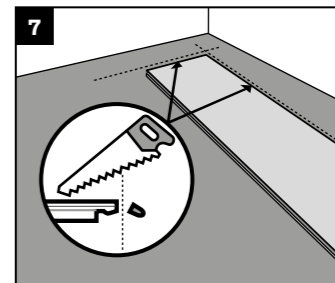
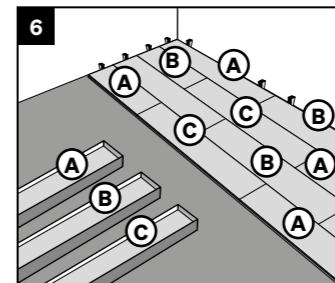
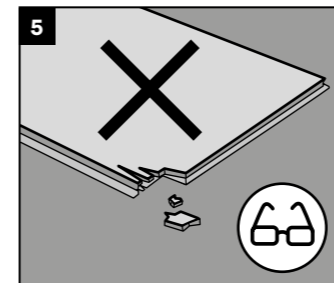
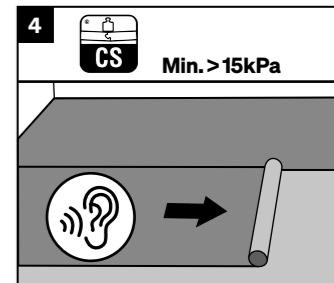
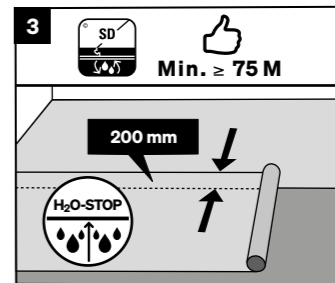
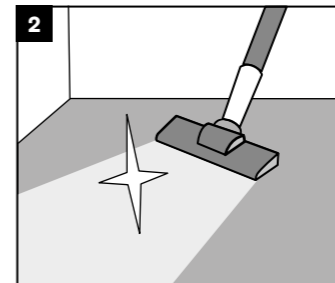
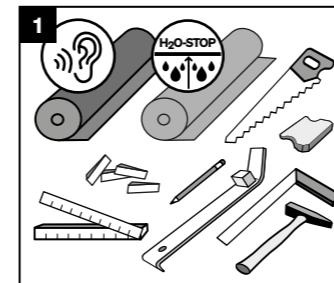
Fig. 21
El siguiente tablón se introduce longitudinalmente como antes y se coloca. A continuación se encaja la unión del lado corto con ayuda de un tensor y varios ligeros golpes de martillo.

Fig. 25
A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 26
Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 27
El listón se coloca por arriba en el clip y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.

Fig. 22-fig. 24
Para realizar el desmontaje deberá levantar del perfil longitudinal toda la hilera de tabloncillos. Después puede escuadrar frontalmente los tabloncillos. De esta manera, el mecanismo de bloqueo permanece intacto y se pueden volver a utilizar los tabloncillos.



Instrucciones de colocación para el montaje en pared del **MeisterParquet.** longlife PD 450, PD 400, PC 200 (abrazadera TOP 13) y el **suelo de madera Lindura®** HD 400 (abrazadera TOP 11)

Medidas preparatorias

Antes de abrirlos, los paquetes se deben aclimatar hasta que se adapten a la temperatura de la habitación. Para ello, guárdelos planamente durante aprox. 48 horas (en invierno 3-4 días) en el centro de la habitación en la que desee colocarlos. No deposite los paquetes delante de paredes húmedas o recién empapeladas. Antes de colocar los tabloncillos, se deben dar las condiciones generales para el montaje de materiales de madera en interiores. Por ello, preste atención a que las paredes estén secas, es decir, que su humedad restante máxima sea del 5%. Además, deben estar montadas todas las puertas y las ventanas, y el clima del ambiente debe ser de aprox. 20 °C, con una humedad relativa del aire de aprox. el 30-65%.

Durante el montaje, preste atención a que el aire circule también detrás del artesonado (si es necesario, ponga un contralistón). Es imprescindible evitar que se acumule el aire. Al colocar, también se debe prestar atención a mantener en todas las paredes y otros componentes fijos una distancia mínima de 10-15 mm. Si la superficie de colocación tiene más de 10 metros de largo o ancho, es necesario utilizar una junta de dilatación.

Subestructura con perfil de listón Tipo 8

Coloque los perfiles de listón Tipo 8 a una distancia de máx. 40 cm unos de otros (**fig. 1**). Atornille la subestructura a distancias de 50 cm con tacos o tornillos adecuados a la pared. Podrá compensar las irregularidades ligeras en la pared colocando debajo piezas distanciadoras o cuñas de madera. Para acortar el perfil, utilice una sierra de arco para metales convencional o una amoladora de ángulo manual con un disco de corte de metales. Al montar lámparas empotradas de MEISTER es necesaria una distancia a la pared mínima de 20 mm. Esta se debe asegurar colocando debajo del perfil de listón una pieza distanciadora de al menos 12 mm.

Montaje

Debido al sistema de bloqueo del sistema MasterclitPlus, la técnica de colocación es de derecha a izquierda (**fig. 9**). Comience con la colocación del primer tablón completo, con el lado de la lengüeta hacia el suelo. Quite las lengüetas del lado longitudinal de la primera hilera de todos los tabloncillos.

Para montar las primeras hileras, utilice clips iniciales o finales. Para fijarlos, marque la posición del perfil en la parte trasera del tablón. Con el lápiz, se marca el centro del riel (**fig. 2**) y se fija el clip inicial/final con los tornillos que se adjuntan (**fig. 3**). Apriete bien los tornillos, pero no excesivamente. A continuación, el tablón se inserta simplemente en el perfil del listón (**fig. 4**). Si el clip no encaja bien, es posible que el perfil se hubiera comprimido al acortar. En este caso, vuelva a poner el perfil en su medida original. Para continuar con el montaje, utilice la abrazadera TOP 13 | TOP11 con el fin de fijar el tablón. Para ello, la abrazadera simplemente se ensarta girándola en el perfil del listón (**fig. 5**) y se hunde hasta la ranura del tablón (**fig. 6 + 7**). Preste atención a que los tabloncillos de la primera hilera estén rectos.

Inserte el primer tablón de la segunda hilera con la lengüeta en el lado de la ranura de la hilera de tabloncillos anterior (**fig. 8**) y apriete lentamente el tablón contra el perfil del listón. Para continuar con el montaje, utilice la abrazadera TOP 13 | TOP11 con el fin de fijar el tablón (**fig. 7**). Siguiendo este esquema, puede seguir con la colocación hilera a hilera (**fig. 10**). Para ajustar la última hilera, utilice una pieza restante de un tablón para marcar la anchura del tablón que falta (mantener una distancia al techo de 10-15 mm).

En el tablón con el ancho marcado, debe sacar la lengüeta de plástico del lado corto de la ranura del lado corto con ayuda de una pieza restante de un tablón (**fig. 11**). Para cortar los tabloncillos, comience en el lado corto de la lengüeta de plástico. Después de que se haya cortado el tablón, debe volver a deslizar la lengüeta de plástico del lado corto en la ranura del lado corto (**fig. 12 + 13**).

Para montar el clip inicial/final en la última hilera, marque la posición del perfil del listón con un trozo de cinta adhesiva (**fig. 14**) y transfiera la posición del perfil a la parte trasera del tablón (**fig. 15 + 16**). Ahora, al igual que en la primera hilera, el clip se fija al tablón (**fig. 17**) y se coloca el tablón (**fig. 18**). Después, debe bloquear las lengüetas de plástico de la última hilera con un destornillador (**fig. 19**).

Para cubrir las juntas de dilatación a cuatro lados, utilice, por ejemplo, el listón angular de cobertura de MEISTER (**fig. 20 + 22**).



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

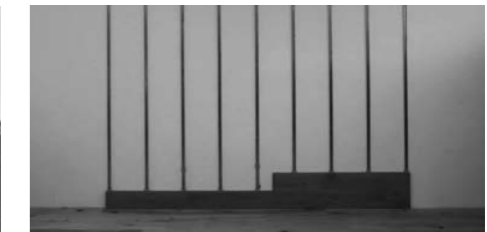


Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

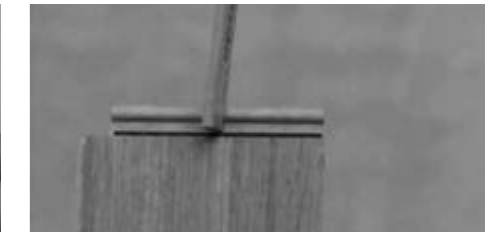


Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18

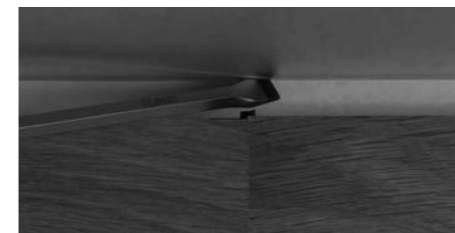


Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22

Suelos de diseño con técnica Masterclíc Plus



DE 102009034903/WO 2011/012105

Fig. A1 + A2

El suelo se coloca de manera flotante y sin cola. La unión Masterclíc Plus posibilita una colocación rápida y segura. El enganche del lado corto se realiza con la colocación de la siguiente hilera. Esto es además una ayuda de colocación muy valiosa, ya que de esta manera se alinean los tabloncillos entre sí. Se puede levantar levemente el tablón e insertarlo con la lengüeta en la ranura del tablón ya colocado.

Fig. 1

Necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares para colocar los suelos de diseño MEISTER con técnica Masterclíc Plus: Martillo, sierra eléctrica o de calar, eventualmente taladro, metro, lápiz, cuñas (distanciadoras), tensor, escuadra o falsa escuadra, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor $SD \geq 75 \text{ m}$).

Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor $CS \geq 15 \text{ kPa}$).

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4

Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión $> 15 \text{ kPa}$ en el ámbito doméstico privado o $> 60 \text{ kPa}$ para entornos comerciales.

Fig. 5

Antes de colocar los tabloncillos, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6

Coloque los tabloncillos mezclados de distintos paquetes.

Fig. 7

Por favor, observe lo siguiente en el momento de cortar los elementos del lado en el que está trabajando: si utiliza una sierra de mesa, coloque la capa protectora de decoración hacia arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, coloque la capa protectora de decoración hacia abajo.

Empiece la colocación situando el primer tablón entero en el rincón izquierdo de la habitación con los lados de las lengüetas hacia la pared. Corte solo las lengüetas longitudinales de todos los tabloncillos que desea colocar en la primera hilera. Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de al menos 10 milímetros hasta la pared.

Fig. 8

Inserte frontalmente el siguiente tablón completo en el tablón 1. Coloque de la misma manera los siguientes tabloncillos de esta hilera sobre todo el ancho de la habitación.

Fig. 9

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tablón y la pared. Las piezas restantes de los tabloncillos puede utilizarlas como pieza inicial en una de las siguientes hileras.

Fig. 10

Observe que los tabloncillos de la primera hilera deberán alinearse en forma recta. Corte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros (MeisterDesign. next DB 500 S y MeisterDesign. comfort DB 600 S: 50-60 centímetros).

Inserte este tablón con la lengüeta lo máximo posible en el lado de la ranura de la hilera anterior de tabloncillos y presione el tablón lentamente hacia abajo mediante un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, el tablón debe quedar encajado en la hilera colocada previamente.

Fig. 11

El siguiente tablón completo se insertará como anteriormente primero por el lado longitudinal y antes de presionarlo hacia abajo se empujará por el lado frontal contra el tablón anterior. A continuación, presione lentamente hacia abajo el tablón con un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. El tablón debe insertarse en la hilera colocada anteriormente y la junta del lado corto debe cerrarse con el tablón anterior.

Fig. 12

De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera. Observe que el desajuste entre las juntas del lado corto deberá ser siempre de por lo menos 30-40 centímetros (MeisterDesign. next DB 500 S y MeisterDesign. comfort DB 600 S: 25 centímetros).

Fig. 13 + fig. 14

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de aprox. 10 milímetros entre el tablón y la pared. Para marcar la anchura del tablón restante, el tablón se coloca con el lado de la lengüeta apuntando hacia la pared.

Fig. 15

En el tablón trazado a la anchura debe sacar la lengüeta de plástico del lado corto hacia delante de la ranura del lado corto con ayuda de un trozo restante de tablón.

Fig. 16

Para cortar los tabloncillos, comience en el lado corto de la lengüeta de plástico.

Fig. 17

Una vez haya cortado el tablón, debe volver a introducir la lengüeta de plástico del lado corto en la ranura del lado corto. Empiece a colocar la última hilera en la esquina derecha de la habitación (respetar la distancia mín. de 10 mm hasta la pared) e inserte el tablón por el lado largo en la penúltima hilera. El siguiente tablón se introduce longitudinalmente como antes y se coloca por el lado corto.

Fig. 18

Retraiga la lengüeta de plástico que sobresale hacia la pared con, p. ej., un tensor, una espátula o un destornillador en la unión del lado corto.

Fig. 22

A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 23

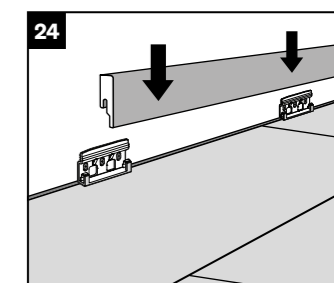
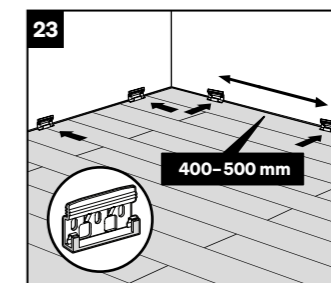
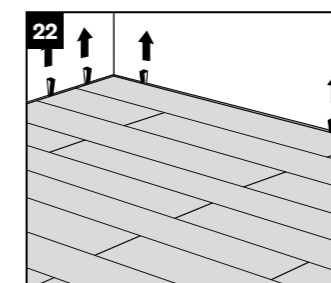
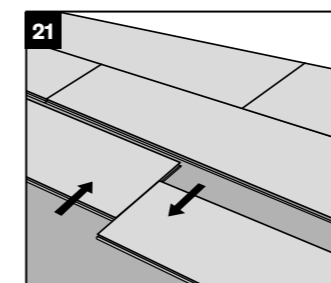
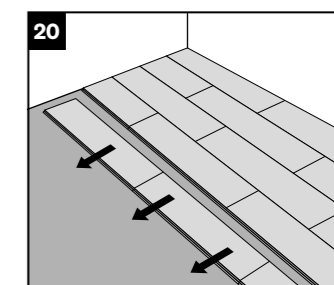
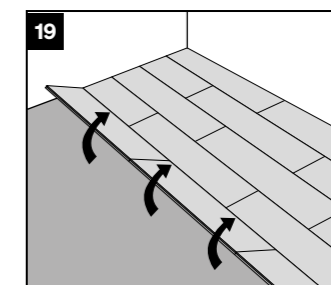
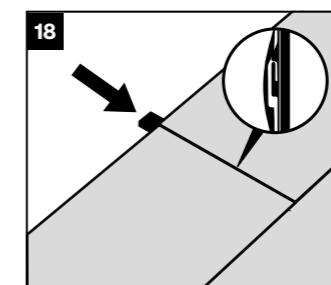
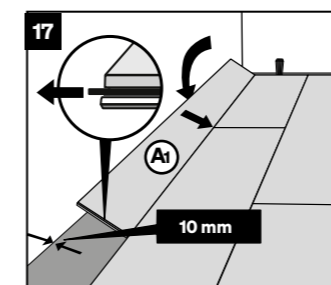
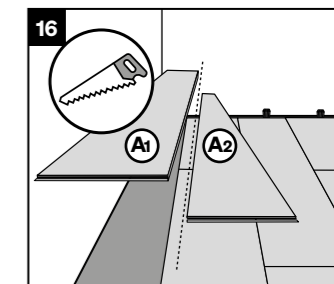
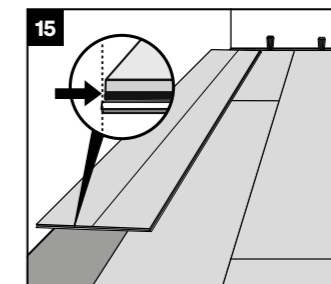
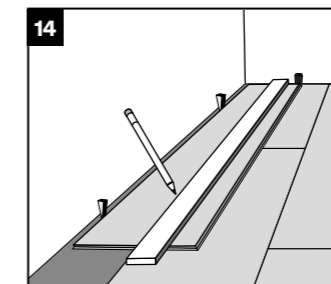
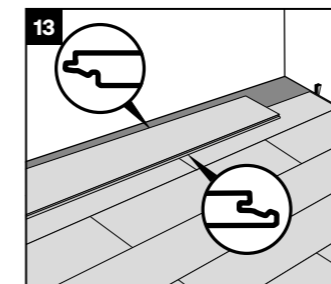
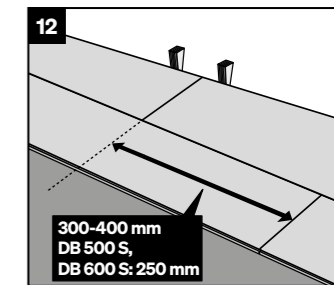
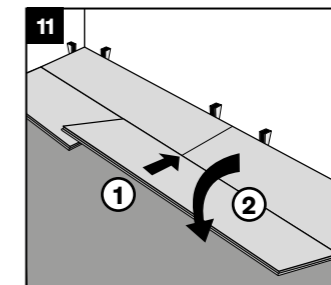
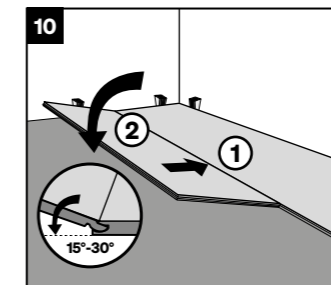
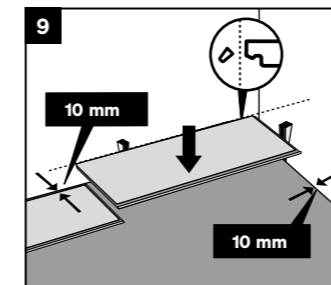
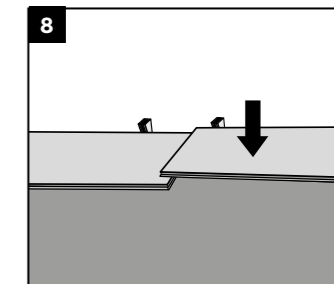
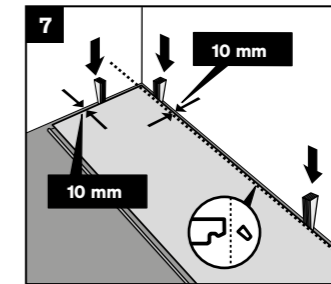
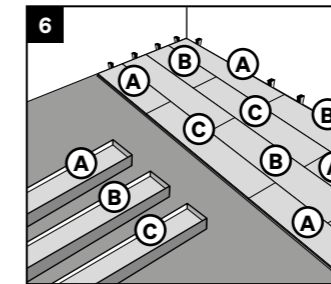
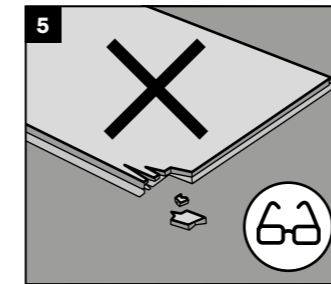
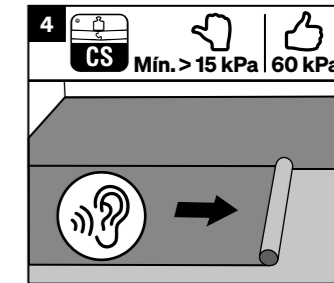
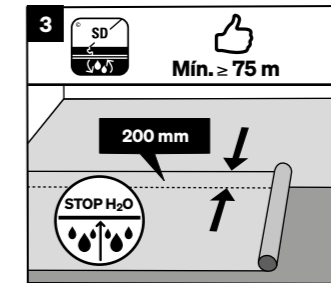
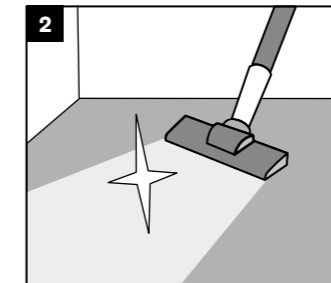
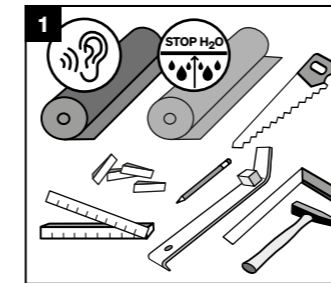
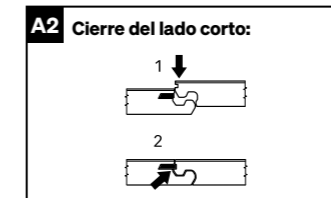
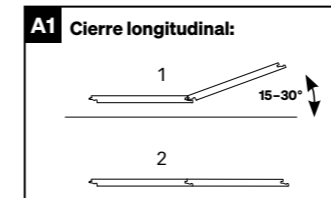
Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 24

El listón se coloca por arriba en los clips y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.

Fig. 19-fig. 21

Para realizar el desmontaje deberá levantar del perfil longitudinal toda la hilera de tabloncillos. Después puede separar los tabloncillos por el lado corto. Si desea volver a utilizar los tabloncillos desmontados, primero tendrá que empujar hacia atrás la lengüeta de plástico enrasada en la ranura del lado corto.



Suelos laminados con técnica 5G™ Dry™



Fig. A1 + A2

El suelo se coloca de manera flotante y sin cola. La unión 5G™ Dry™ posibilita una colocación rápida y segura. Esto es además una ayuda de colocación muy valiosa, ya que de esta manera se alinean los tabloncillos entre sí. Se puede levantar levemente el tablón e insertarlo con la lengüeta en la ranura del tablón ya colocado.

Fig. 1

Necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares para colocar los suelos laminados Meister Design. laminate con técnica 5G™ Dry™: Martillo, sierra eléctrica o de calar, eventualmente taladro, metro, lápiz, cuñas (distanciadoras), tensor, escuadra o falsa escuadra, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor SD ≥ 75 m).

Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor CS ≥ 15 kPa).

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4

Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión > 15 kPa en el ámbito doméstico privado o > 60 kPa para entornos comerciales.

Fig. 5

Antes de colocar los tabloncillos, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6

Coloque los tabloncillos mezclados de distintos paquetes.

Fig. 7

Por favor, observe lo siguiente en el momento de cortar los elementos del lado en el que está trabajando: si utiliza una sierra de mesa, coloque la capa protectora de decoración hacia arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, coloque la capa protectora de decoración hacia abajo.

Empiece la colocación situando el primer tablón entero en el rincón izquierdo de la habitación con los lados de las lengüetas hacia la pared. Corte solo las lengüetas longitudinales de todos los tabloncillos que desea colocar en la primera hilera. Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de al menos 10 milímetros hasta la pared.

Fig. 8

Inserte frontalmente el siguiente tablón completo en el tablón 1. Coloque de la misma manera los siguientes tabloncillos de esta hilera sobre todo el ancho de la habitación.

Fig. 9

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tablón y la pared. Las piezas restantes de los tabloncillos puede utilizarlas como pieza inicial en una de las siguientes hileras.

Fig. 10

Observe que los tabloncillos de la primera hilera deberán alinearse en forma recta. Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros. Inserte este tablón con la lengüeta lo máximo posible en el lado de la ranura de la hilera anterior de tabloncillos y presione el tablón lentamente hacia abajo mediante un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, el tablón debe quedar encajado en la hilera colocada previamente.

Fig. 11

El siguiente tablón completo se insertará como anteriormente primero por el lado longitudinal y antes de presionarlo hacia abajo se empujará por el lado frontal contra el tablón anterior. A continuación, presione lentamente hacia abajo el tablón con un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. El tablón debe insertarse en la hilera colocada anteriormente y la junta del lado corto debe cerrarse con el tablón anterior.

Fig. 12

Presione el borde del lado corto hacia abajo para que encaje en su lugar.

Fig. 13

De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera. Observe que el desajuste entre las juntas del lado corto deberá ser siempre de por lo menos 30-40 centímetros.

Fig. 14 - fig. 16

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de aprox. 10 milímetros entre el tablón y la pared. Para marcar la anchura del tablón restante, el tablón se coloca con el lado de la lengüeta apuntando hacia la pared.

Fig. 17

Empiece a colocar la última hilera en la esquina derecha de la habitación (respetar la distancia mín. de 10 milímetros hasta la pared) e inserte el tablón por el lado largo en la penúltima hilera. El siguiente tablón se introduce longitudinalmente como antes y se coloca por el lado corto.

Fig. 18

Presione el borde del lado corto hacia abajo para que encaje en su lugar.

Fig. 22

A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 23

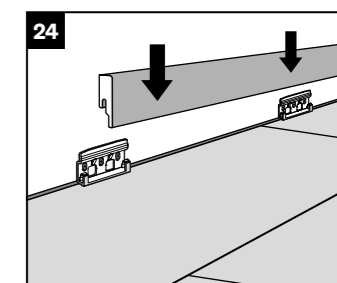
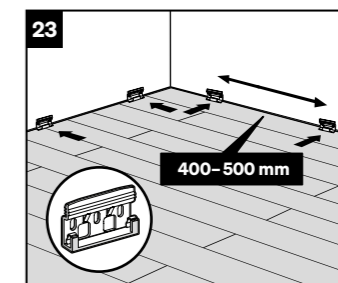
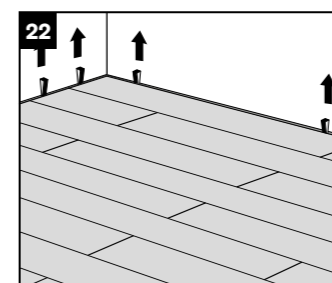
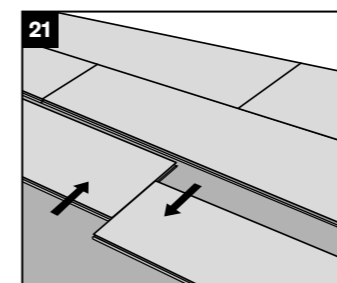
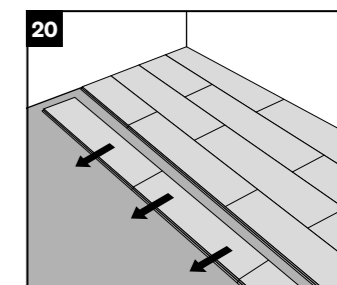
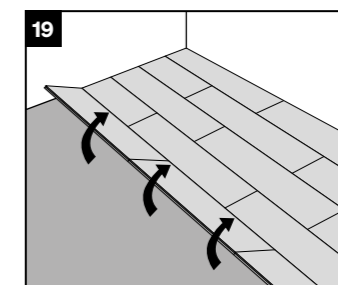
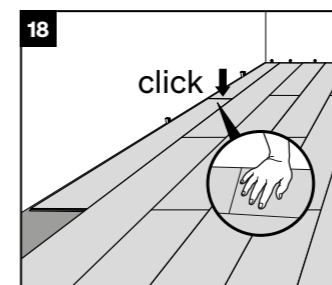
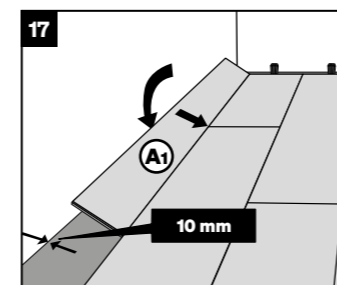
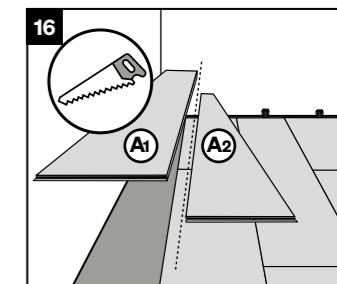
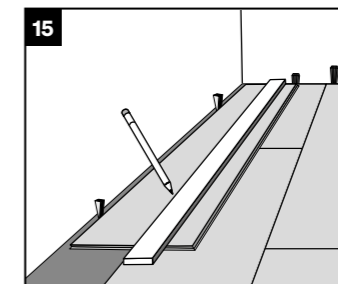
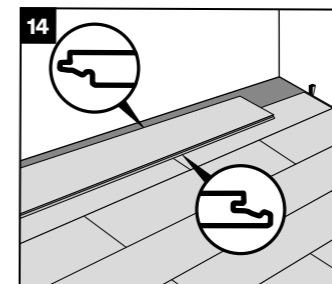
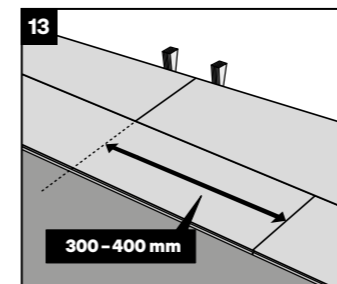
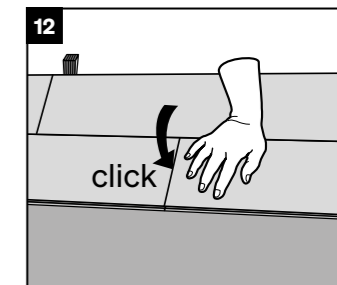
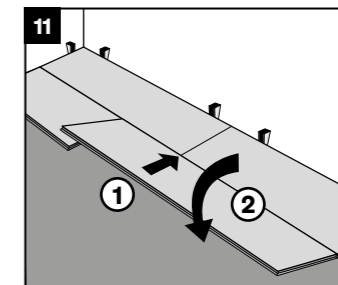
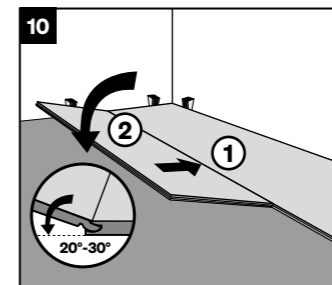
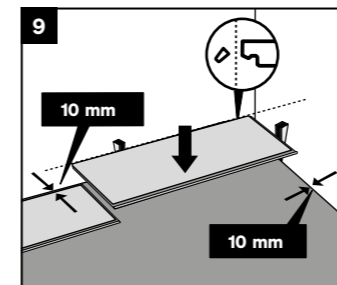
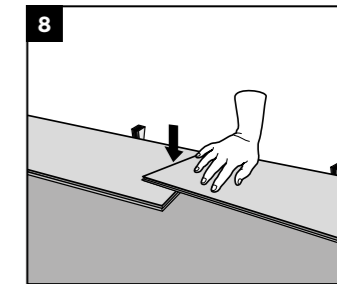
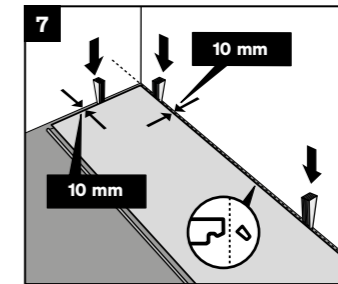
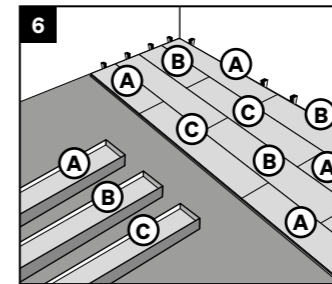
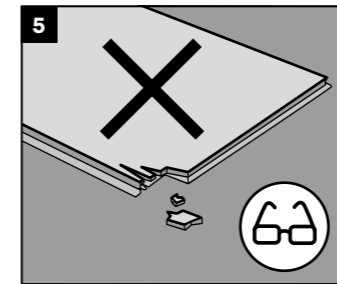
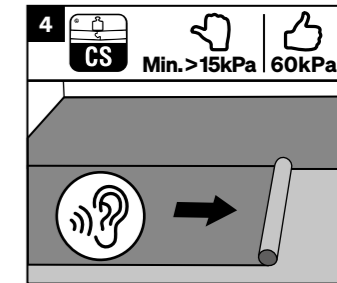
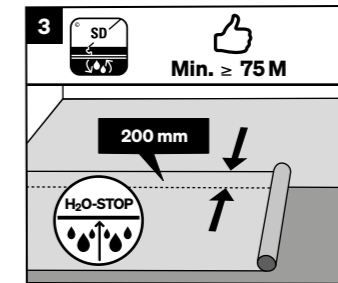
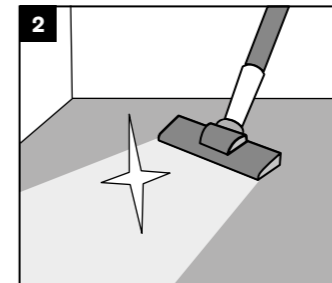
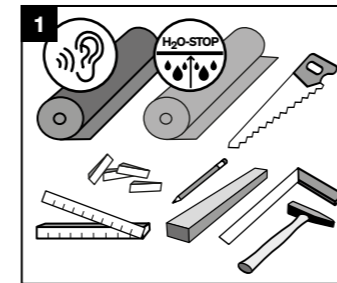
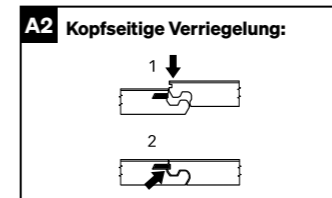
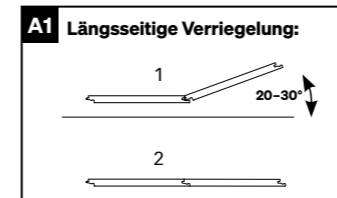
Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 24

El listón se coloca por arriba en los clips y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.

Fig. 19 - fig. 21

Para realizar el desmontaje deberá levantar del perfil longitudinal toda la hilera de tabloncillos. Después puede separar los tabloncillos por el lado corto.



Instrucciones de colocación

Suelos laminados con técnica UniZip



Fig. 1

Necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares para colocar el suelo laminado MeisterDesign. laminate con técnica UniZip: martillo, sierra eléctrica o de calar, eventualmente taladro, metro plegable, lápiz, bloque de impacto MEISTER, cuñas (cuñas distanciadoras), tensor, escuadra o falsa escuadra, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor SD ≥ 75 m).

Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor CS ≥ 60 kPa).

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4

Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión > 60 kPa.

Fig. 5

Antes de colocar los tablonces, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6

Coloque los tablonces mezclados de distintos paquetes.

Unión en espiga en diagonal (opción 1)

Fig. 14

Para conseguir una distancia uniforme a todas las paredes, marque una línea de colocación con ayuda de un cordel entizado.

Fig. 7

Comience con la colocación en una esquina de la habitación. Al primer tablón se le cortará tanto la lengüeta de la parte larga como corta.

Fig. 8

Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de 10 milímetros hasta la pared. Del segundo tablón solamente deben serrarse las lengüetas del lado longitudinal.

Fig. 9

A continuación, inserte el segundo tablón con el lado frontal en el lado longitudinal del primer tablón.

Fig. 10 + fig. 11

Después, introduzca el tercer tablón con el lado longitudinal en el primer tablón. A continuación, con ayuda del bloque de impacto MEISTER, fije el tercer tablón por el lado corto en el segundo tablón.

Fig. 12 - fig. 14

Puede continuar con el procedimiento según este esquema. Asegúrese de que introduce en primer lugar los tablonces por el lado longitudinal, antes de juntar los tablonces por el lado corto.

Fig. 15

Coloque la primera espiga hasta la pared/la esquina de la habitación. Las partes restantes que queden de los tablonces podrán utilizarse eventualmente al principio de la siguiente hilera. La primera espiga deberá fijarla con cuñas, de manera que la espiga no se deslice con la colocación posterior.

Fig. 16 + fig. 17

Antes de continuar con la siguiente hilera, compruebe si puede utilizar posibles piezas restantes. En la colocación posterior, tenga en cuenta que en primer lugar debe introducir los tablonces con el lado longitudinal y después fijar el lado frontal.

En determinadas situaciones no es posible introducir el tablón en el lado longitudinal y a continuación fijar el lado frontal. Con esta unión especial, el tablón se puede fijar en cualquier dirección posible, de manera que primero se introduce, p. ej., el lado frontal y el elemento se fija por el lado largo.

Coloque la superficie en este orden hasta el final de la habitación. Los tablonces que terminen directamente en la pared se cortarán de modo tal que se mantenga una distancia de 10 milímetros hasta la pared.

Colocación de unión en espiga en paralelo (opción 2)

Fig. 18

Para conseguir una distancia uniforme a todas las paredes, marque una línea de colocación con ayuda de un cordel entizado.

Comience con la colocación en el medio de la habitación en un lado de la pared. Para que la colocación sea simétrica, la línea de colocación debe desplazarse $\frac{1}{4}$ de la anchura del inglete desde el centro de la habitación.

Fig. 9

Inserte el segundo tablón con el lado frontal en el lado longitudinal del primer tablón.

Fig. 10 + fig. 11

Después, introduzca el tercer tablón con el lado longitudinal en el primer tablón. A continuación, con ayuda del bloque de impacto MEISTER, fije el tercer tablón por el lado corto en el segundo tablón.

Fig. 18

Puede continuar con el procedimiento según este esquema hasta llegar al sexto tablón. Alinee los tablonces juntos a la línea de colocación y córtelos en paralelo a la pared. Ahora puede alinear el denominado lado corto (en forma de triángulo) junto a la línea de colocación con una distancia uniforme de 10 milímetros hasta la pared, y fijarlo con cuñas. Asegúrese de que introduce en primer lugar los tablonces por el lado longitudinal, antes de juntar los tablonces por el lado corto.

Fig. 19

Coloque la primera espiga hasta la pared opuesta. Las partes restantes que queden de los tablonces podrán utilizarse eventualmente al principio de la siguiente hilera de espigas. La primera espiga deberá fijarla con cuñas, de manera que la espiga no se deslice con la colocación posterior.

Fig. 20 + fig. 21

Antes de continuar con la siguiente hilera, compruebe si puede utilizar posibles piezas restantes. En la colocación posterior, tenga en cuenta que en primer lugar debe introducir los tablonces con el lado longitudinal y después fijar el lado frontal.

En determinadas situaciones no es posible introducir el tablón en el lado longitudinal y a continuación fijar el lado frontal. Con esta unión especial, el tablón se puede fijar en cualquier dirección posible, de manera que primero se introduce, p. ej., el lado frontal y el elemento se fija por el lado largo. Coloque la superficie en este orden hasta el final de la habitación. Los tablonces que terminen directamente en la pared se cortarán de modo tal que se mantenga una distancia de 10 milímetros hasta la pared.

Fig. 22

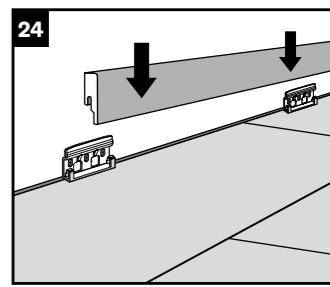
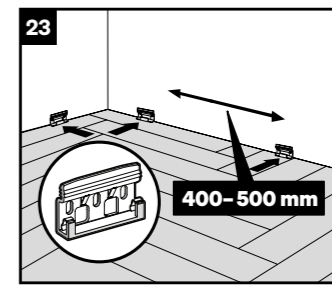
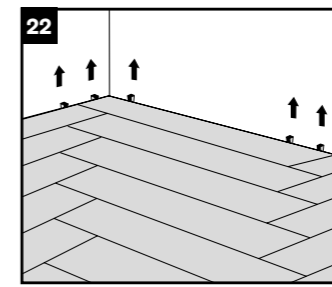
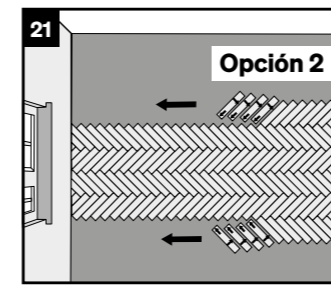
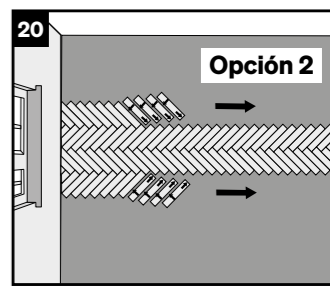
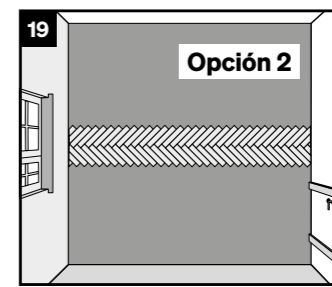
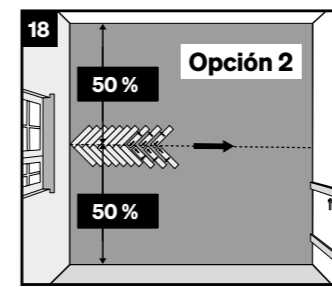
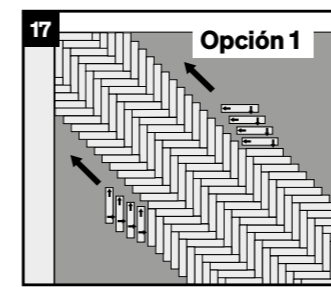
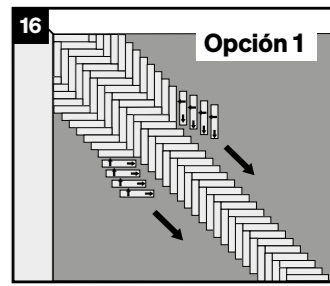
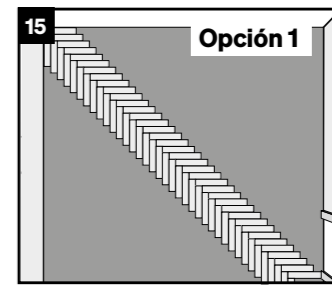
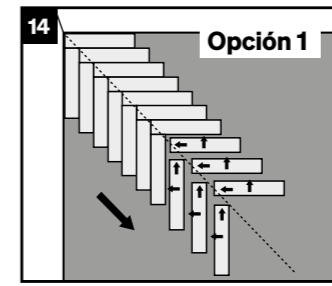
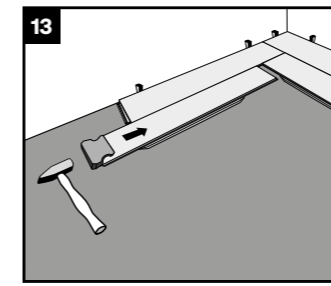
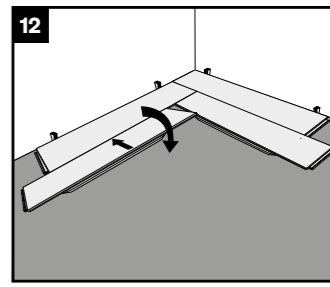
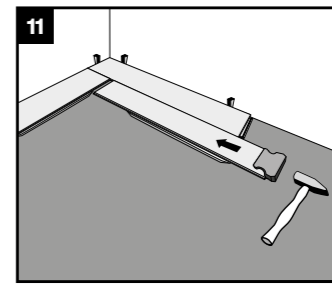
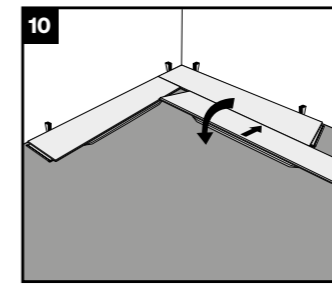
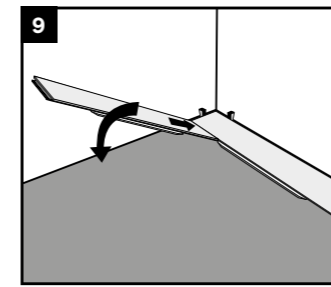
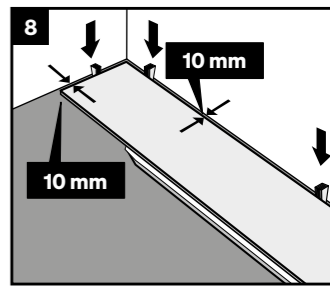
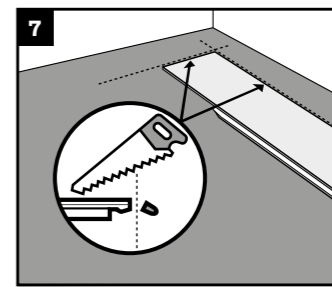
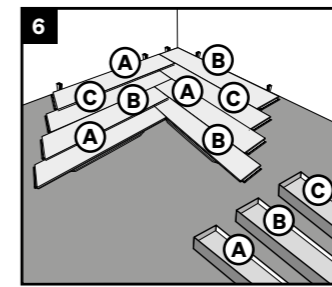
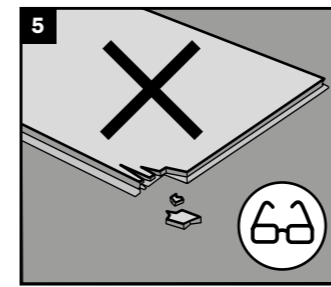
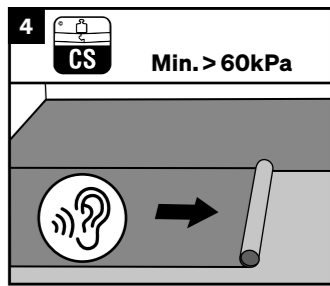
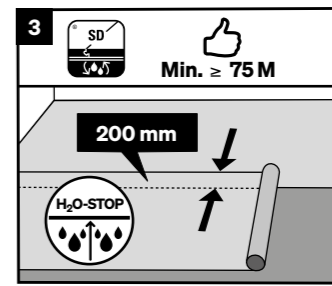
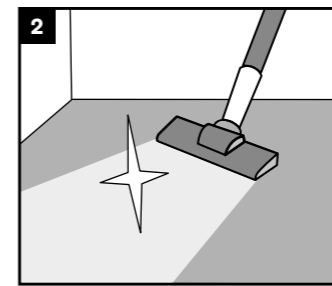
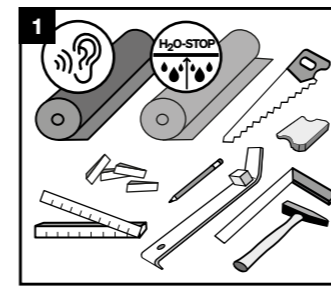
A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 23

Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 24

El listón se coloca por arriba en el clip y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.



Instrucciones de colocación

Suelos laminados con técnica Multiclic

MULTICLIC®

Fig. 1

Para colocar los suelos laminados MEISTER con técnica Multiclic necesitará las siguientes herramientas y medios auxiliares:

Martillo, serrucho, sierra de calar o eléctrica, eventualmente taladro, metro, lápiz, cuñas de madera (cuñas distanciadoras), tensor, escuadra o cercha, bloque de impacto MEISTER, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor SD \geq 75 m).

Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor CS \geq 15 kPa).

El suelo se coloca de manera flotante y sin cola. La unión clic especialmente desarrollada posibilita un trabajo rápido y seguro. La colocación puede realizarse de dos maneras diferentes. Opción 1: inserción del lado corto y del lado largo; opción 2: inserción del lado largo y unión del lado corto con el bloque de impacto MEISTER con varios ligeros golpes con el martillo.

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4

Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión > 15 kPa en el ámbito doméstico privado o > 60 kPa para entornos comerciales.

Fig. 5

Antes de colocar los tabloncillos, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6

Coloque los tabloncillos mezclados de distintos paquetes.

Fig. 7

Por favor, observe lo siguiente en el momento de cortar los elementos del lado en el que está trabajando: si utiliza una sierra de mesa,

coloque la capa protectora de decoración hacia arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, coloque la capa protectora de decoración hacia abajo.

Empiece la colocación situando el primer tablón entero en el rincón izquierdo de la habitación con los lados de las lengüetas hacia la pared. Al primer tablón se le cortará tanto la lengüeta de la parte larga como corta. Corte solo las lengüetas longitudinales de todos los tabloncillos que desea colocar en la primera hilera.

Fig. 8

Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de al menos 10 milímetros hasta la pared.

Fig. 9

Inserte el siguiente tablón completo por el lado corto en el tablón 1. Coloque de la misma manera los siguientes tabloncillos de esta hilera sobre todo el ancho de la habitación.

Fig. 10 + fig. 14

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tablón y la pared. Las piezas restantes de los tabloncillos puede utilizarlas como pieza inicial en una de las siguientes hileras.

Opción 1

Observe que los tabloncillos de la primera hilera deberán alinearse en forma recta. Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros (LB 150: 50-60 centímetros).

Fig. 11

Inserte el siguiente tablón completo por el lado corto en el tablón anterior.

Fig. 12 + fig. 13

Una vez que haya insertado todos los tabloncillos de una hilera, estos se introducen en la hilera colocada previamente y se presionan ligeramente hacia abajo con un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, la hilera de tabloncillos debe quedar encajada en la hilera colocada previamente. También puede insertar primero el lado corto de cada tablón y a continuación unir el lado largo a la hilera anterior levantando ligeramente e insertando el tablón. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Opción 2

Fig. 15

Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros. Inserte este tablón con la lengüeta en el lado de la ranura de la hilera de tabloncillos anterior y presiónelo lentamente hacia abajo realizando un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, el tablón debe quedar encajado en la hilera colocada previamente.

De igual manera inserte primero el lado largo del siguiente tablón completo de la segunda hilera en la hilera colocada anteriormente. Observe que la unión del lado largo siempre quede bien ajustada.

Fig. 16

Cuando haya insertado el tablón y este se encuentre colocado plano sobre la superficie, únalo por el lado frontal utilizando un bloque macizo MEISTER y ejerciendo ligeros golpes de martillo. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Fig. 17

Observe que el desajuste entre las juntas del lado corto deberá ser siempre de por lo menos 30-40 centímetros (LB 150: 25 centímetros).

Fig. 18 + fig. 19

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tablón y la pared. Para marcar la anchura del tablón restante, el tablón se coloca con el lado de la lengüeta apuntando hacia la pared.

Fig. 20

Empiece a colocar la última hilera en la esquina derecha de la habitación e inserte los tabloncillos longitudinalmente en la penúltima hilera.

Fig. 21

El siguiente tablón se introduce longitudinalmente como antes y se coloca. A continuación se encaja la unión del lado corto con ayuda de un tensor y varios ligeros golpes de martillo.

Fig. 25

A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 26

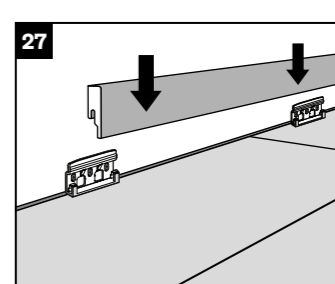
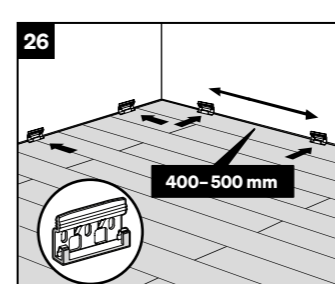
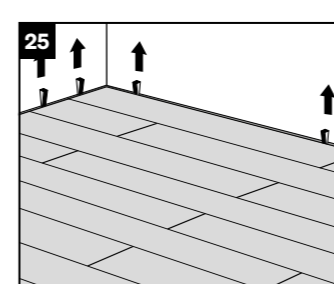
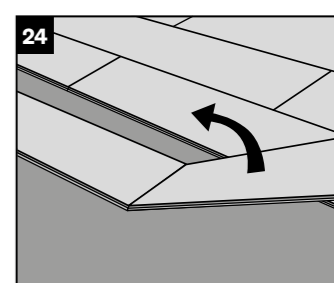
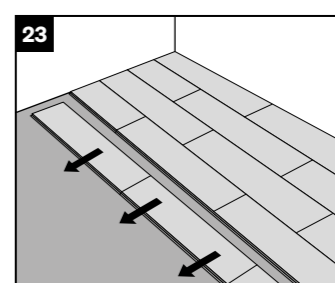
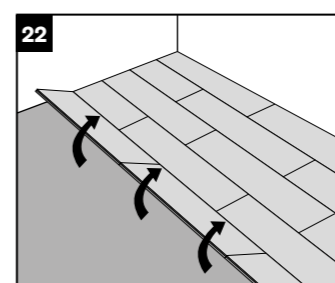
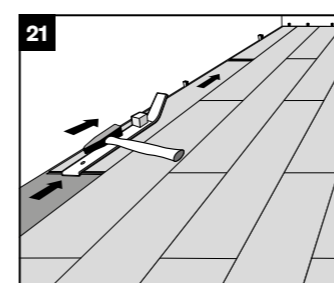
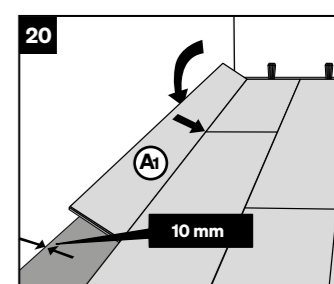
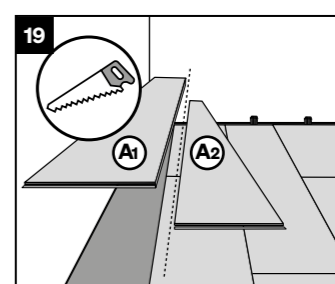
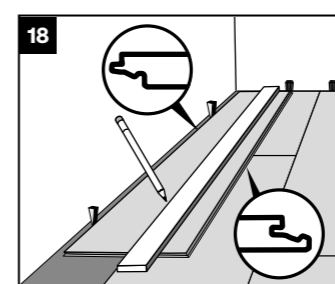
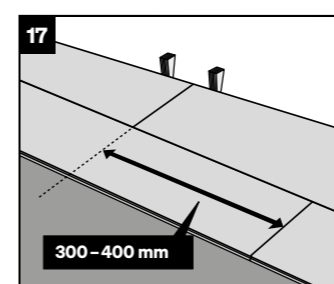
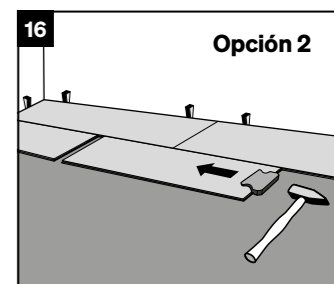
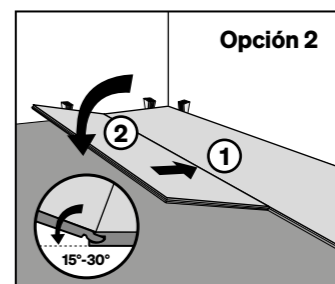
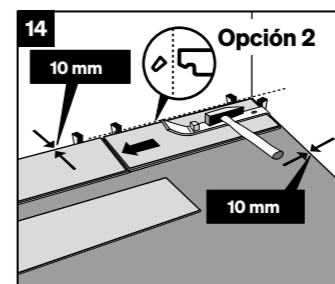
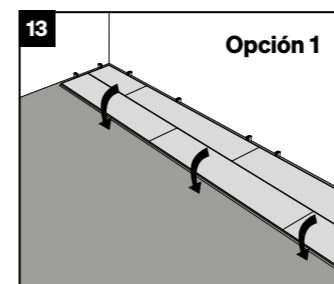
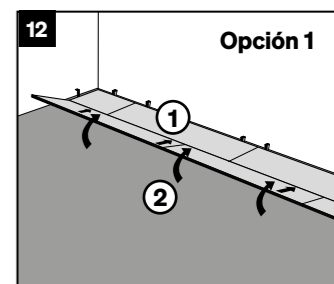
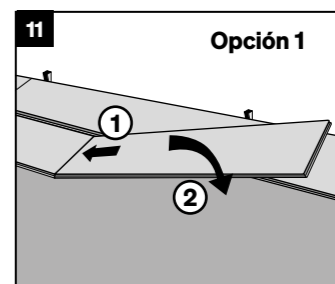
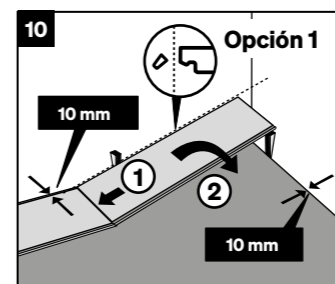
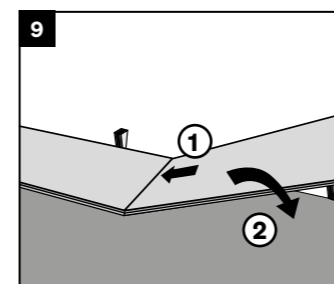
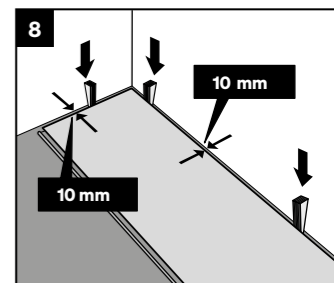
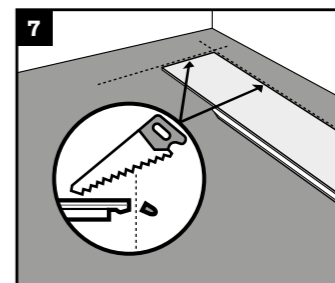
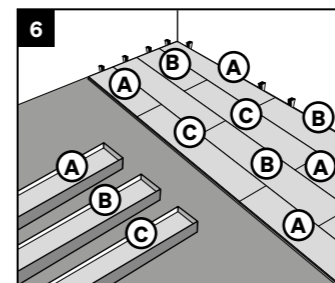
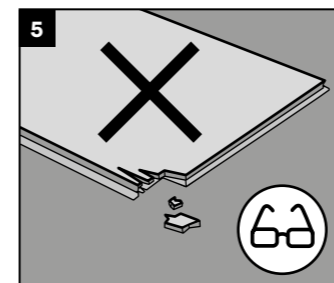
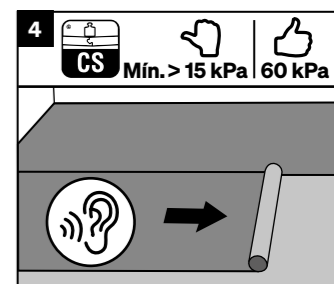
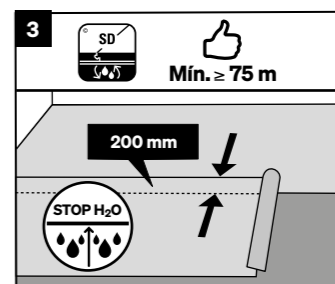
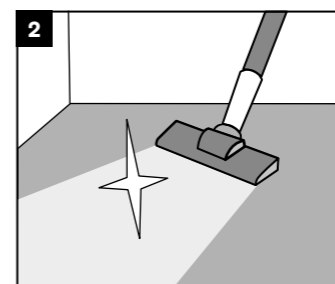
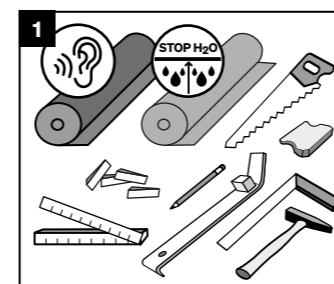
Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 27

El listón se coloca por arriba en el clip y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.

Fig. 22-fig. 24

Para realizar el desmontaje deberá levantar del perfil longitudinal toda la hilera de tabloncillos. Después puede escuadrar frontalmente los tabloncillos. De esta manera, el mecanismo de bloqueo permanece intacto y se pueden volver a utilizar los tabloncillos.



Suelo de diseño MeisterDesign. flex con técnica Multiclic

MULTICLIC®

Fig. 1

Las siguientes herramientas y medios auxiliares son necesarios para la colocación de los suelos de diseño de MEISTER con técnica Multiclic: Martillo, sierra de calar o eléctrica, eventualmente taladro, metro, lápiz, cuñas (cuñas distanciadoras), tensor, escuadra o falsa escuadra, bloque de impacto 5 mm MEISTER, eventualmente lámina de protección contra la humedad (valor SD \geq 75 m).

Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar debe emplear las bases aislantes de MEISTER acordes con el sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá tener una estabilidad de presión equivalente (valor CS \geq 60 kPa).

El suelo se coloca de manera flotante y sin cola. La unión clic especialmente desarrollada posibilita un trabajo rápido y seguro. La colocación puede realizarse de dos maneras diferentes. Opción 1: inserción del lado corto y del lado largo; opción 2: inserción del lado largo y unión del lado corto con el bloque de impacto de 5 mm MEISTER con varios ligeros golpes con el martillo.

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Sobre todas las superficies minerales (a excepción de los pavimentos de asfalto colado) se deberá colocar una lámina de protección contra la humedad en forma de bandeja que actúe como barrera contra el vapor. Las zonas de los bordes de las juntas deberán traslaparse por lo menos 20 centímetros o colocarse pegadas en las juntas. Otra alternativa es utilizar una base aislante MEISTER con barrera contra el vapor integrada.

Fig. 4

Tienda la base aislante MEISTER correspondiente que tenga una estabilidad de presión > 60 kPa.

Fig. 5

Antes de colocar los tabloncillos, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 6

Coloque los tabloncillos mezclados de distintos paquetes.

Fig. 7

Por favor, observe lo siguiente en el momento de cortar los elementos del lado en el que está trabajando: si utiliza una sierra de mesa, coloque la capa protectora de decoración hacia arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, coloque la capa protectora de decoración hacia abajo.

Empiece la colocación situando el primer tabloncillo entero en el rincón izquierdo de la habitación con los lados de las lengüetas hacia la pared.

Al primer tabloncillo se le cortará tanto la lengüeta de la parte larga como corta. Corte solo las lengüetas longitudinales de todos los tabloncillos que desea colocar en la primera hilera.

Fig. 8

Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de al menos 10 milímetros hasta la pared.

Fig. 9

Inserte el siguiente tabloncillo completo por el lado corto en el tabloncillo 1. Coloque de la misma manera los siguientes tabloncillos de esta hilera sobre todo el ancho de la habitación.

Fig. 10 + fig. 14

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tabloncillo y la pared. Las piezas restantes de los tabloncillos pueden utilizarse como pieza inicial en una de las siguientes hileras.

Opción 1

Observe que los tabloncillos de la primera hilera deberán alinearse en forma recta. Corte el primer tabloncillo de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros (MeisterDesign. flex DB 400: 50-60 centímetros).

Fig. 11

Inserte el siguiente tabloncillo completo por el lado corto en el tabloncillo anterior.

Fig. 12 + fig. 13

Una vez que haya insertado todos los tabloncillos de una hilera, estos se introducen en la hilera colocada previamente y se presionan ligeramente hacia abajo con un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, la hilera de tabloncillos debe quedar encajada en la hilera colocada previamente. También puede insertar primero el lado corto de cada tabloncillo y a continuación unir el lado largo a la hilera anterior levantando ligeramente e insertando el tabloncillo. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Opción 2

Fig. 15
Recorte el primer tabloncillo de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros. Inserte este tabloncillo con la lengüeta en el lado de la ranura de la hilera de tabloncillos anterior y presiónelo lentamente hacia abajo realizando un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, el tabloncillo debe quedar encajado en la hilera colocada previamente.

De igual manera inserte primero el lado largo del siguiente tabloncillo completo de la segunda hilera en la hilera colocada anteriormente. Observe que la unión del lado largo siempre quede bien ajustada.

Fig. 16

Cuando haya insertado el tabloncillo y este se encuentre colocado plano sobre la superficie, únalo por el lado frontal utilizando un bloque de impacto de 5 mm MEISTER y ejerciendo ligeros golpes de martillo. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Fig. 17

Observe que el desajuste entre las juntas del lado corto deberá ser siempre de por lo menos 30-40 centímetros (MeisterDesign. flex DB 400: 25 centímetros).

Fig. 18 + fig. 19

Los últimos tabloncillos de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tabloncillo y la pared. Para marcar la anchura del tabloncillo restante, el tabloncillo se coloca con el lado de la lengüeta apuntando hacia la pared.

Fig. 20

Empiece a colocar la última hilera en la esquina derecha de la habitación e inserte los tabloncillos longitudinalmente en la penúltima hilera.

Fig. 21

El siguiente tabloncillo se introduce longitudinalmente como antes y se coloca. A continuación se encaja la unión del lado corto con ayuda de un tensor y varios ligeros golpes de martillo.

Fig. 25

A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 26

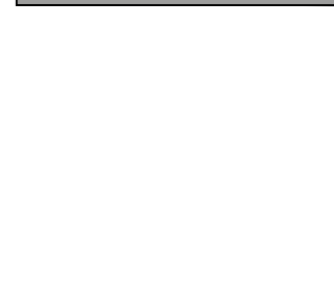
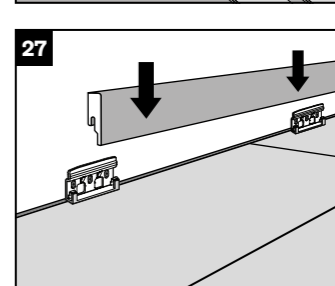
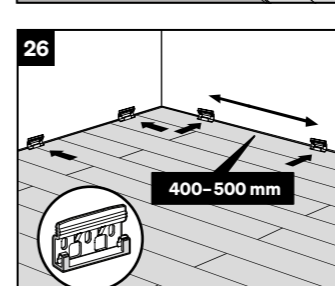
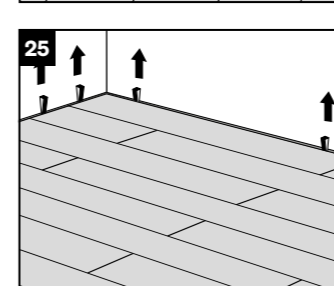
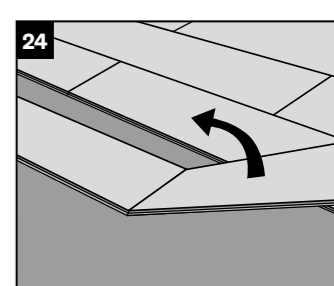
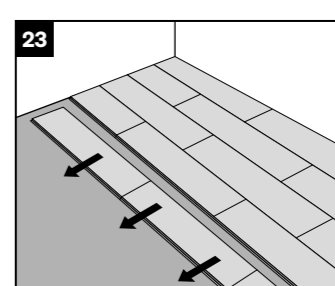
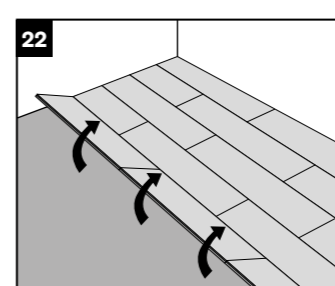
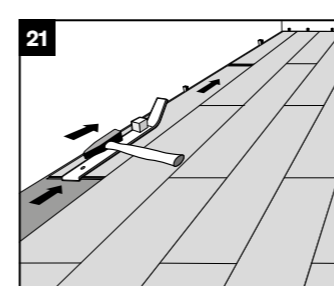
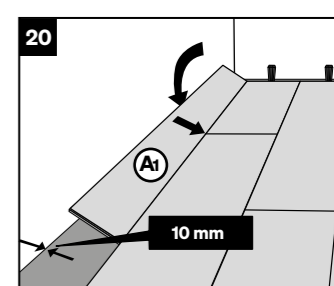
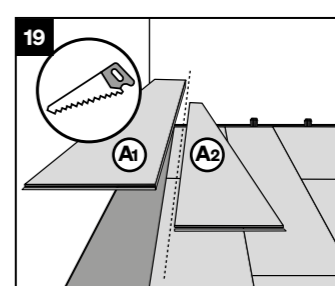
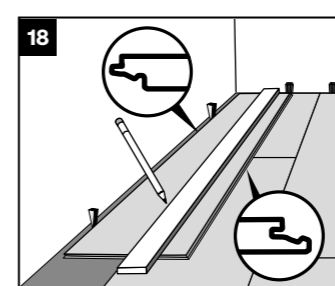
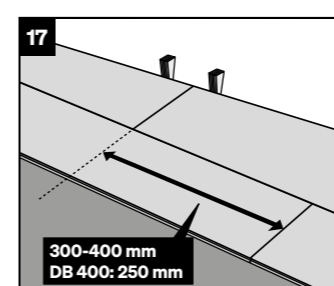
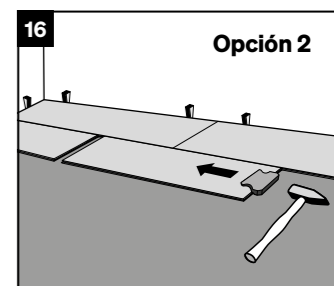
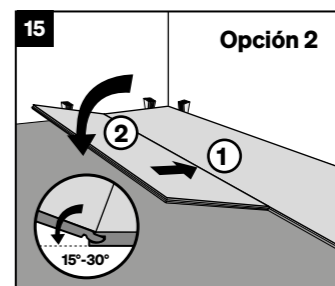
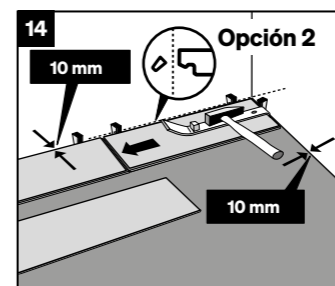
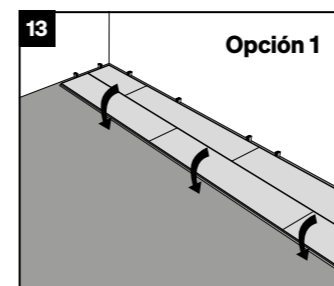
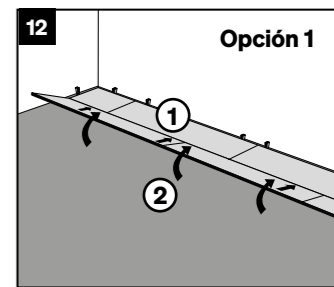
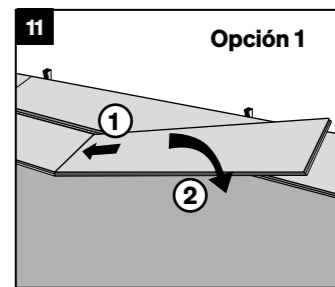
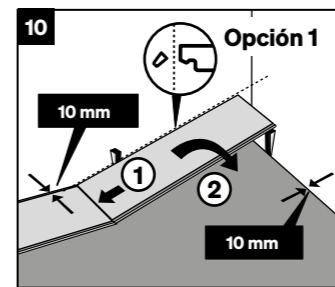
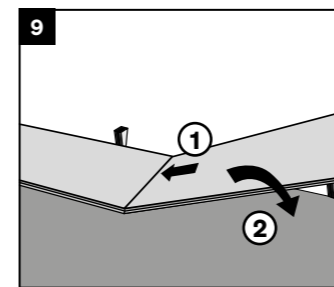
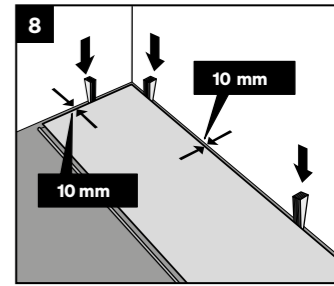
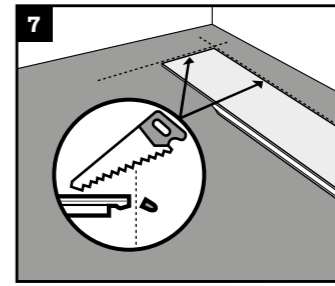
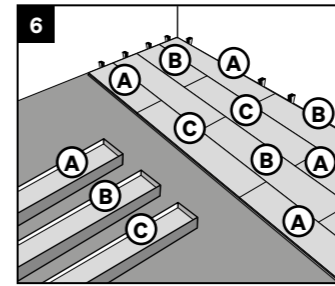
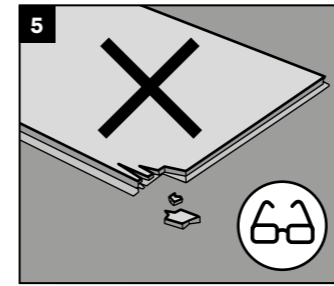
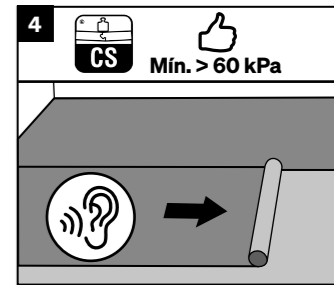
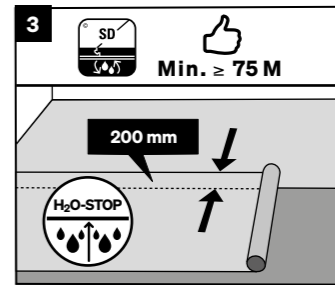
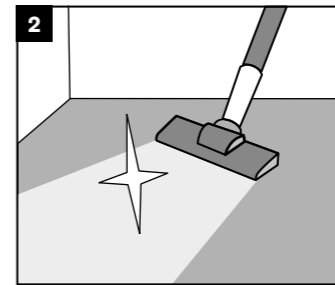
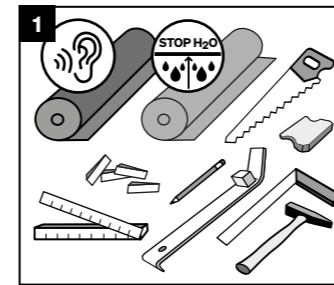
Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 27

El listón se coloca por arriba en el clip y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.

Fig. 22-fig. 24

Para realizar el desmontaje deberá levantar del perfil longitudinal toda la hilera de tabloncillos. Después puede escuadrar frontalmente los tabloncillos. De esta manera, el mecanismo de bloqueo permanece intacto y se pueden volver a utilizar los tabloncillos.



Suelos de diseño MeisterDesign. rigid y MeisterDesign. allround con técnica Multiclic



Fig. 1

Las siguientes herramientas y medios auxiliares son necesarios para la colocación de los suelos de diseño de MEISTER MeisterDesign. rigid y MeisterDesign. allround con técnica Multiclic: Martillo, cuchilla especial con hoja trapezoidal, sierra de calar o eléctrica, eventualmente taladro, metro, lápiz, cuñas (cuñas distanciadoras), tensor, escuadra o falsa escuadra, bloque de impacto de 5 mm MEISTER. Si los productos no están equipados de fábrica con un recubrimiento Silence, para aislar se debe emplear la base aislante SilenceCompact de MEISTER (valor CS > 400 kPa) que forma parte del sistema. Cualquier otro tipo de base aislante deberá cumplir los elevados requisitos que establece la Ficha técnica «TM 1» de la MMFA (Asociación de revestimientos de suelo modulares multilamina) para revestimientos de suelo de categoría 2 (polímero).

El suelo se coloca de manera flotante y sin cola. La unión clic especialmente desarrollada posibilita un trabajo rápido y seguro. La colocación puede realizarse de dos maneras diferentes. Opción 1: inserción del lado corto y del lado largo; opción 2: inserción del lado largo y unión del lado corto con el bloque de impacto de 5 mm MEISTER con varios ligeros golpes con el martillo.

Fig. 2

Antes de colocar el suelo, elimine la suciedad, las piedrecillas y demás de la superficie de colocación.

Fig. 3

Antes de colocar los tablonces, examínelos a la luz del día para identificar posibles defectos de color y estructura. No se aceptarán reclamaciones sobre mercancía ya colocada.

Fig. 4

Coloque los tablonces mezclados de distintos paquetes. Los tablonces pueden cortarse 1 o 2 veces con una cuchilla especial con hoja trapezoidal y a continuación doblarse para terminar de romper el fragmento deseado. Igualmente pueden serrarse con una sierra de calar o una sierra circular manual o partirse con una guillotina para suelo laminado. Por favor, observe lo siguiente en el momento de cortar los elementos del lado en el que está trabajando: si utiliza una sierra de mesa, coloque la capa protectora de decoración hacia arriba; si usa una sierra de calar o una sierra circular de mano, coloque la capa protectora de decoración hacia abajo.

Fig. 5

Empiece la colocación situando el primer tablón entero en el rincón izquierdo de la habitación con los lados de las lengüetas hacia la pared. Al primer tablón se le cortará tanto la lengüeta de la parte larga como corta. Corte solo las lengüetas longitudinales de todos los tablonces que desea colocar en la primera hilera.

Fig. 6

Deje –con la ayuda de cuñas– una distancia de al menos 10 milímetros hasta la pared.

Fig. 7

Inserte el siguiente tablón completo por el lado corto en el tablón 1. Coloque de la misma manera los siguientes tablonces de esta hilera sobre todo el ancho de la habitación.

Fig. 8-fig. 10

Los últimos tablonces de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tablón y la pared. Los tablonces pueden cortarse 1 o 2 veces con una cuchilla especial con hoja trapezoidal y a continuación doblarse para terminar de romper el fragmento deseado. Las piezas restantes de los tablonces puede utilizarlas como pieza inicial en una de las siguientes hileras.

Opción 1

Observe que los tablonces de la primera hilera deberán alinearse en forma recta. Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros (MeisterDesign. rigid RB 400 S: 50-60 centímetros).

Fig. 11

Inserte el siguiente tablón completo por el lado corto en el tablón anterior.

Fig. 12 + fig. 13

Una vez que haya insertado todos los tablonces de una hilera, estos se introducen en la hilera colocada previamente y se presionan ligeramente hacia abajo con un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, la hilera de tablonces debe quedar encajada en la hilera colocada previamente. También puede insertar primero el lado corto de cada tablón y a continuación unir el lado largo a la hilera anterior levantando ligeramente e insertando el tablón. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Opción 2

Fig. 15

Recorte el primer tablón de la segunda hilera a aprox. 80 centímetros. Inserte este tablón con la lengüeta en el lado de la ranura de la hilera de tablonces anterior y presiónelo lentamente hacia abajo realizando un movimiento giratorio hacia delante y hacia abajo. De esta manera, el tablón debe quedar encajado en la hilera colocada previamente.

Fig. 16

De igual manera inserte primero el lado largo del siguiente tablón completo de la segunda hilera en la hilera colocada anteriormente. Observe que la unión del lado largo siempre quede bien ajustada.

Fig. 17

Cuando haya insertado el tablón y este se encuentre colocado plano sobre la superficie, únalo por el lado frontal utilizando un bloque de impacto de 5 mm MEISTER y ejerciendo ligeros golpes de martillo. De acuerdo a este esquema podrá colocar hilera por hilera.

Fig. 18

Observe que el desajuste entre las juntas del lado corto deberá ser siempre de por lo menos 30-40 centímetros (MeisterDesign. rigid RB 400 S: 25 centímetros).

Fig. 19 + fig. 20

Los últimos tablonces de cada hilera deberán recortarse de tal forma que siempre exista una distancia de al menos 10 milímetros entre el tablón y la pared. Para marcar la anchura del tablón restante, el tablón se coloca con el lado de la lengüeta apuntando hacia la pared.

Fig. 21

Empiece a colocar la última hilera en la esquina derecha de la habitación e inserte los tablonces longitudinalmente en la penúltima hilera.

Fig. 22

El siguiente tablón se introduce longitudinalmente como antes y se coloca. A continuación se encaja la unión del lado corto con ayuda de un tensor y varios ligeros golpes de martillo.

Fig. 26

A continuación deberá retirar las cuñas de madera a lo largo de las paredes.

Fig. 27

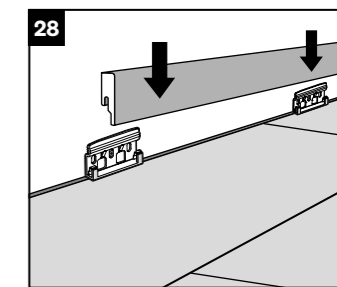
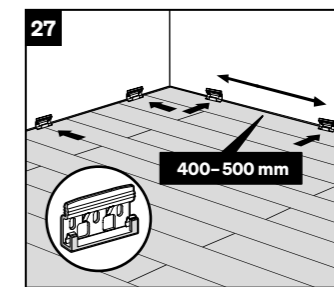
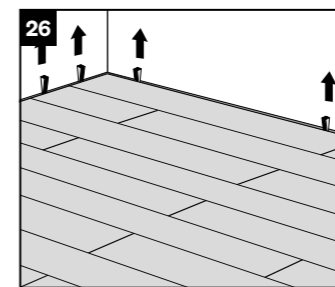
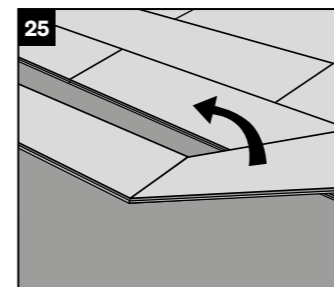
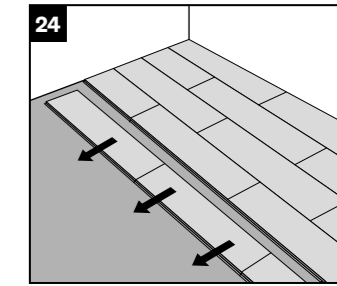
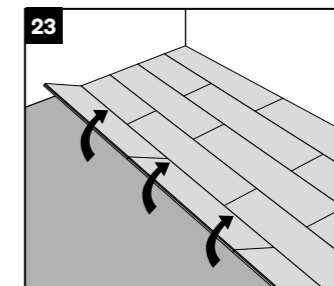
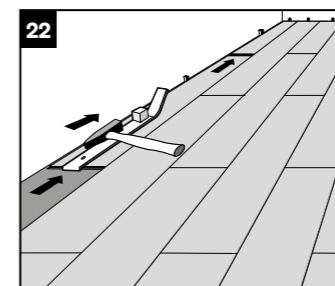
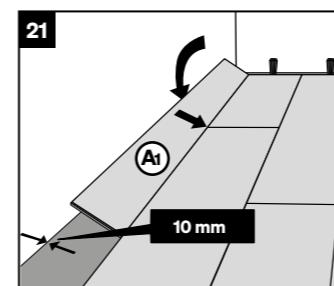
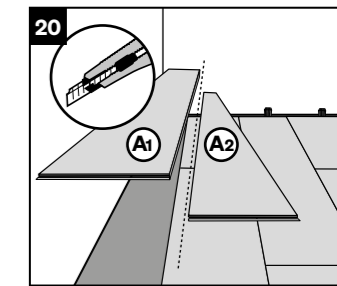
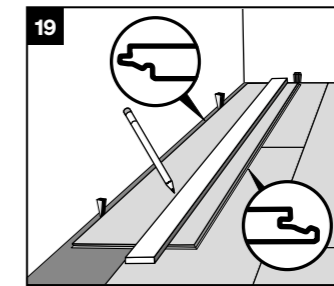
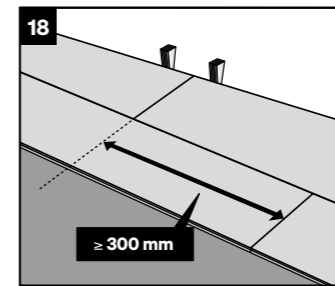
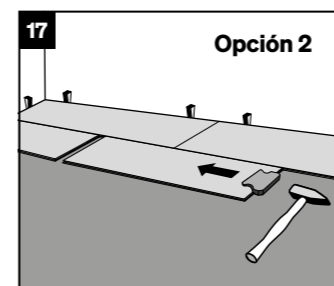
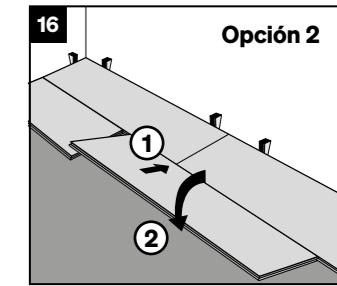
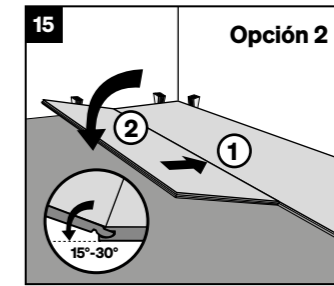
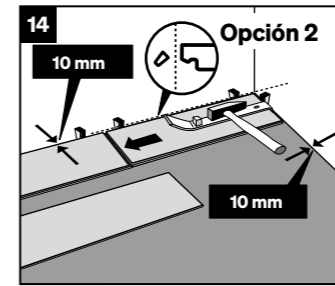
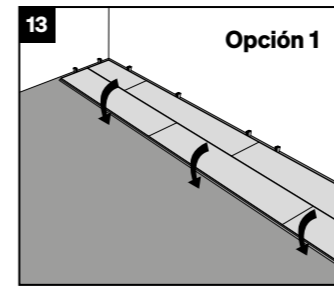
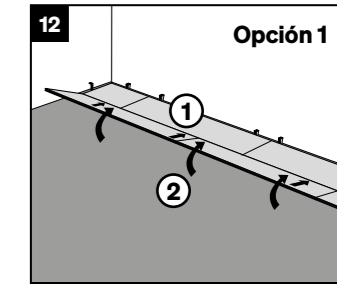
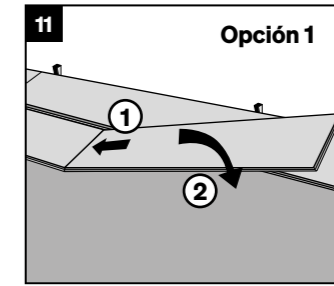
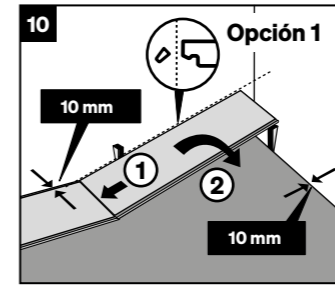
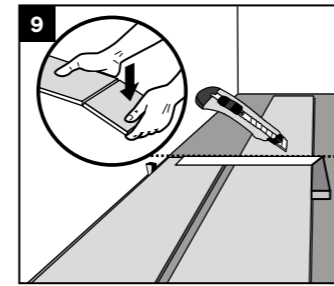
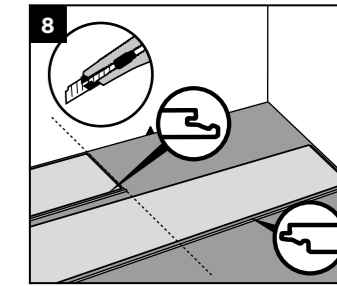
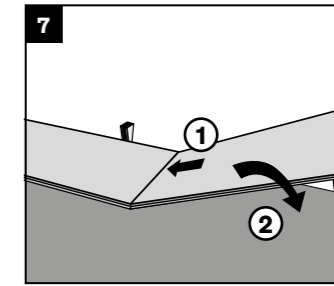
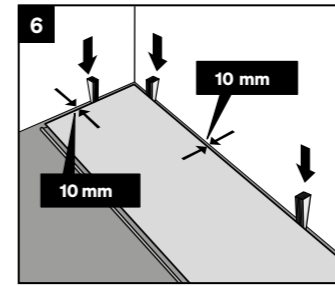
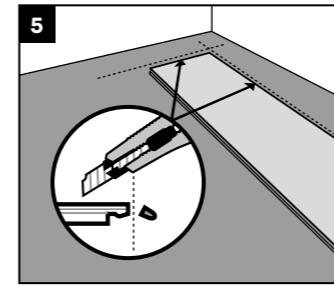
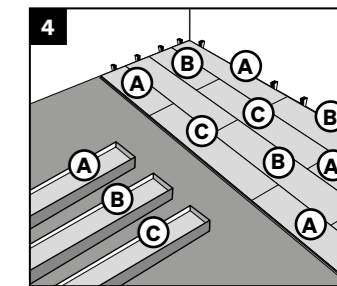
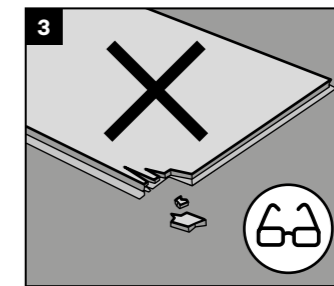
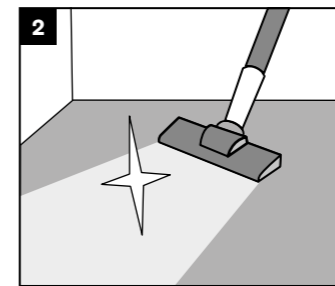
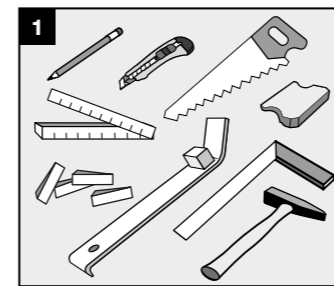
Atornille los clips del rodapié a la pared dejando una distancia entre ellos de 40-50 centímetros. Para conseguir que el rodapié quede bien fijado, procure no situar los clips en una zona irregular de la pared.

Fig. 28

El listón se coloca por arriba en el clip y se presiona hacia abajo. Con vistas a garantizar una buena sujeción del listón, en las juntas longitudinales de los listones el clip se coloca sobre la junta solapándose hasta la mitad. Evite el contacto de los listones con cualquier producto de silicona.

Fig. 23 – fig. 25

Para realizar el desmontaje deberá levantar del perfil longitudinal toda la hilera de tablonces. Después puede escuadrar frontalmente los tablonces. De esta manera, el mecanismo de bloqueo permanece intacto y se pueden volver a utilizar los tablonces.



MeisterDesign. allround, MeisterDesign. pro, MeisterDesign. rigid, MeisterDesign. flex, MeisterDesign. comfort, MeisterDesign. next, suelo de madera Lindura® (excepto HS 500), suelo de madera Natureflex, MeisterParquet. longlife (excepto PS 500) y MeisterDesign. laminate (excepto LC 55 / LD 55) en áreas húmedas

Se deben considerar las instrucciones de colocación sobre las técnicas Masterclíc Plus, 5G™ Dry™ o Multiclic (véanse las páginas 6 a 27), así como las indicaciones generales y las medidas preparatorias.

Las «áreas húmedas» (clase W0-I) son todas las estancias con una carga de humedad elevada pero no permanente o con una humedad del aire alta periódicamente, como los cuartos de baño. Quedan excluidos de su aplicación los entornos exteriores y las áreas mojadas como saunas, cabinas de duchas, baños de vapor y salas con desagües.

A tener en cuenta:

MeisterParquet. longlife PD 450, PD 400, PS 300, PC 200, suelo de madera Natureflex, MeisterDesign. next, MeisterDesign. flex, MeisterDesign. comfort, MeisterDesign. laminate LL 150, LC 150, LD 150, LB 150, LD 200, LS 350:

no deje que los charcos o las salpicaduras de agua se sequen sobre la superficie; séquelos en un plazo de 4 horas.

Suelo de madera Lindura HD 400, MeisterDesign. next, MeisterDesign. laminate LL 250, LD 250:

no deje que los charcos o las salpicaduras de agua se sequen sobre la superficie; séquelos en un plazo de 24 horas.

En el suelo de madera Lindura y el MeisterParquet. longlife con superficie aceitada natural es necesario llevar a cabo una primera impregnación con un aceite protector, p. ej., aceite protector Premium Dr. Schutz. Es necesario reaceitar el suelo en función del uso; generalmente, una vez al año.

También es necesario limpiar inmediatamente con agua corriente los puntos que hayan entrado en contacto con limpiador sanitario, productos químicos, etc.

Es importante asegurarse de que no entre humedad debajo del suelo. **Para el suelo de madera Lindura HD 400, el suelo de madera Natureflex y el MeisterParquet. longlife recomendamos el encolado en toda la superficie;** para ello deben impermeabilizarse los remates de pared y las áreas de los bordes, p. ej., con silicona sin plastificantes o silicona de piedra natural. En las colocaciones flotantes hay que tomar también medidas constructivas.

En general, las juntas de los bordes son necesarias para garantizar una expansión del suelo, especialmente en las habitaciones con mayor humedad.

Fig. 1 – fig. 2

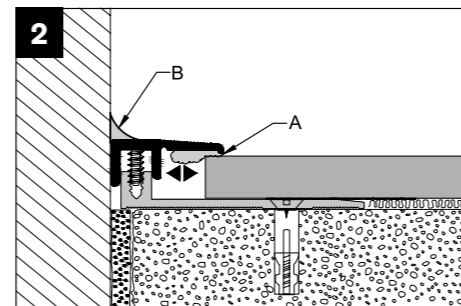
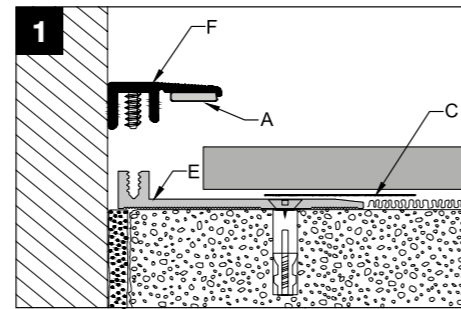
Es preferible que los remates de pared y áreas de los bordes cuenten con perfiles de remate, de transición y de ajuste de aluminio. Para garantizar la estanqueidad necesaria contra líquidos, se debe usar por ejemplo una cinta aisladora PE precomprimida y libre de plastificantes. Esta cinta se pega debajo del perfil de cierre. Así, después del atornillado sobre el perfil base se genera un cierre hermético con el suelo. El perfil inferior debe pegarse con la cinta adhesiva y aislante del aislamiento acústico correspondiente.

Fig. 3 – fig. 4

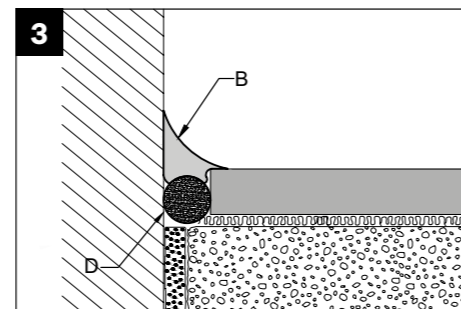
Las juntas entre el perfil y la pared se deben sellar de forma impermeable con un sellador permanentemente elástico (silicona libre de plastificantes). Esto también es válido para las áreas de las paredes y bordes, dónde no se pueden aplicar los perfiles de aluminio antes mencionados. En estos lugares se tiene que aplicar un cordón para fondo de juntas PE (libre de plastificantes) como remate. Estas juntas de dilatación se deben sellar también con el sellador para evitar la entrada de humedad. En general, las juntas tienen que tener un ancho de 10 mm hasta las bases estructurales en las áreas de bordes y paredes.

Se trata de una junta de mantenimiento, y al ser una junta elástica, requiere un cuidado y mantenimiento permanentes. Como junta de mantenimiento se definen todas las juntas que se encuentran bajo fuertes influencias químicas y/o físicas y cuyos selladores deben verificarse y en caso dado también reemplazarse periódicamente para evitar daños consecuentes.

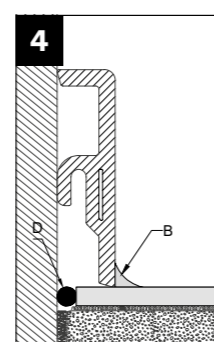
Con perfil de remate



Sin perfil de remate



Con rodapié waterproof perfil 20 PK Aqua



- A – Cinta aisladora PE precomprimida y libre de plastificantes
- B – Junta de mantenimiento, permanentemente elástica, silicona libre de plastificantes
- C – Cinta adhesiva para aislamiento acústico
- D – Cordón para fondo de juntas PE, libre de plastificantes
- E – Perfil inferior
- F – Perfil de cierre

Ficha técnica Jardines acristalados de la vivienda / ventanas de suelo a techo

Un jardín acristalado de la vivienda es un jardín de invierno pensado para aprovechar el espacio como sala de estar durante todo el año y, por tanto, también se puede calentar a temperaturas agradables (más de 19 °C). Esto significa que la temperatura no debe ser inferior a 15 °C ni siquiera en invierno.

El calentamiento solar en verano y a través de ventanas orientadas al sur se limita con sombra natural y/o medidas constructivas tales como ventilación, un acristalamiento adecuado y protección solar acorde con las condiciones del lugar y la orientación con el fin de evitar grandes oscilaciones de temperatura del suelo.

La temperatura superficial del suelo no debe superar los 29 °C de manera permanente.

Deben tenerse en cuenta las condiciones climáticas del espacio:

- | Clima durante la colocación: la temperatura del aire ambiental deberá ser de aprox. 20 °C (mínimo 15 °C); la humedad relativa del aire, entre el 30 y el 65 %.
- | Clima interior permanente: la temperatura del aire ambiental deberá estar entre 18 °C y 22 °C; la humedad relativa del aire, entre el 30 y el 65 %.

El suelo solo debe colocarse sobre una superficie que cumpla las especificaciones de las normas DIN 18356 «Trabajos de parquet» y DIN 18365 «Trabajos de revestimientos».

- | La subestructura debe estar permanentemente protegida frente a la humedad ascendente procedente de la tierra.
- | La subestructura debe estar aislada de manera que se puedan descartar daños por diferencias de temperatura o condensación.
- | En pavimentos debe realizarse una medición de CM antes de la colocación para verificar los valores de humedad residual, y debe respetarse:
 - | Pavimentos de cemento con/sin calefacción: 1,8 %CM / 2,0 %CM,
 - | Pavimentos de anhidrita con/sin calefacción: 0,3 %CM / 0,5 %CM
- | Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17668).
- | Debe comprobarse si la superficie está lista para la colocación. Ha de estar especialmente lisa, seca, limpia, sin grietas, no debe contener agentes separadores y ha de ser resistente a la tracción y a la presión.

Si sobre la superficie se aplica masa autonivelante,

es absolutamente necesario respetar las condiciones climáticas estipuladas del espacio, la preparación necesaria de la superficie (lijar, imprimir...) y los tiempos de secado.

Antes de abrirlos, los paquetes se deben aclimatar hasta que se adapten a la temperatura de la habitación. Para ello, guárdelos sin abrir y en posición plana durante aprox. 48 horas (en invierno aprox. 3-4 días) en el centro de la habitación en la que desee colocarlos.

Si se va a encolar en toda la superficie, deberán observarse las especificaciones de cada fabricante (condiciones climáticas del espacio, tiempo abierto, cantidad suficiente del pegamento adecuado).

La insensibilidad a la luz de los suelos MEISTER (excepto el parquet, los suelos de madera Lindura y el suelo de madera Natureflex) está certificada según la norma de ensayo EN ISO 105-B02 y satisface los requisitos más exigentes. No obstante, no pueden descartarse cambios de coloración debidos a una radiación solar intensa y constante.

Deben observarse las instrucciones de colocación específicas del producto.

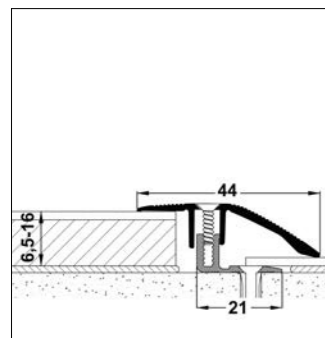
Perfiles de suelo

Si su superficie de colocación tiene más de 10 m de largo o de ancho (en el caso del MeisterDesign.allround, MeisterDesign.laminate LD 250 y LL 250, más de 12 m de largo o de ancho; en el caso del MeisterDesign.rigid, más de 15 m de largo o ancho), se debe prever una junta de dilatación. Esta quedará tapada con un perfil de transición. Tenga en cuenta esto también en las áreas de las puertas, pasos y habitaciones con

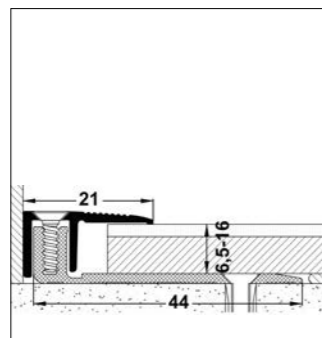
muchos rincones (el MeisterDesign.rigid y el MeisterDesign.allround puede colocarse en la zona de la puerta sin perfiles de transición). Para adaptarse a las superficies o revestimientos de suelo limítrofes o más bajos ha de utilizarse el perfil de ajuste. El perfil de remate es ideal para remates perfectos en áreas adyacentes más altas como umbrales, baldosas, azulejos u otras elevaciones. Los escalones que

estén colocados con los suelos MEISTER consiguen un remate limpio con el perfil de cantos de escaleras.

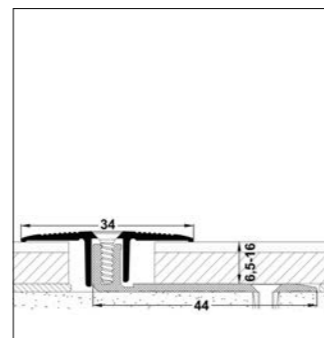
Perfiles de ajuste, remate y transición, aluminio oxidado electrolíticamente, a juego con todos los suelos MEISTER (excepto: suelos de diseño MeisterDesign.rigid, MeisterDesign.flex y MeisterDesign.allround)



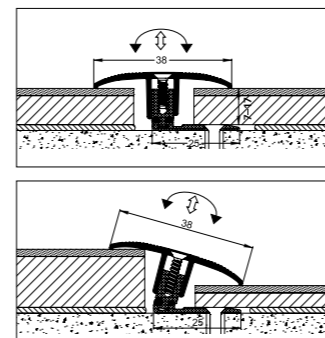
Perfil de ajuste Tipo 200 (de 6,5 a 16 mm)
Para adaptar a áreas adyacentes más bajas o revestimientos (p. ej., alfombras, PVC...)



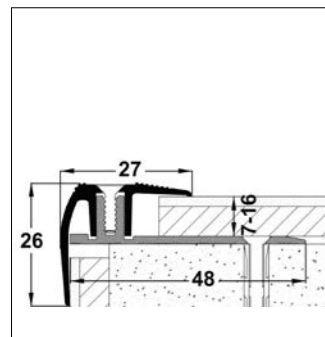
Perfil de remate Tipo 201 B (de 6,5 a 16 mm)
El perfil inferior ancho permite una mejor sujeción a la superficie.



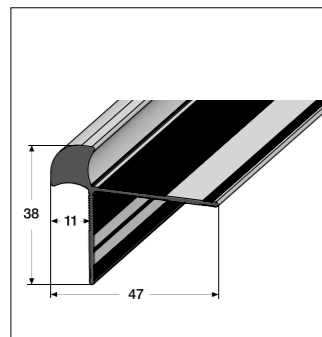
Perfil de transición Tipo 202 B (de 6,5 a 16 mm)
El perfil inferior ancho permite una mejor sujeción a la superficie. Para juntas de dilatación: se pueden adaptar desniveles de hasta 3 mm.



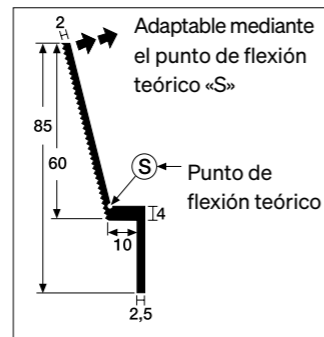
Perfil de transición de clip Flexo Tipo 302 (de 7 a 17 mm)
Para juntas de dilatación: apto para revestimientos entre 7 y 17 mm (con misma altura del revestimiento). Se pueden adaptar desniveles de hasta 12 mm (p. ej., desde 23 mm hasta 8 mm o desde 15 mm hasta 3 mm).



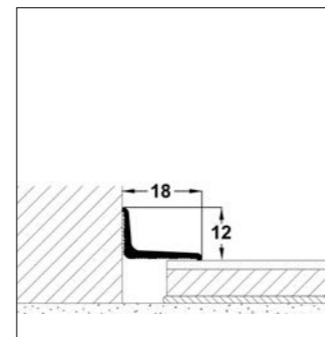
Perfil de cantos de escaleras Tipo 203 (de 7 a 16 mm)
Suministrable en dos sistemas de perfiles (elemento de cubierta y base). Los correspondientes tornillos se encuentran adjuntos.



Perfil de cantos de escaleras Tipo 11 (de 10 a 11 mm)
Dos caras; borde sutil y visible; taladrado y hundido, con ranuras para encolado.

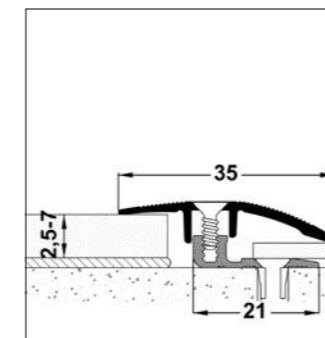


Ángulo inclinado 3402
Con ranuras para encolado circundantes, aluminio, en color natural, con perforaciones hundidas, los tornillos de madera con ranura en cruz 3,5 diámetro x 20 mm se encuentran adjuntos. Dureza: aprox. 75 N/mm². Longitud: 100 cm

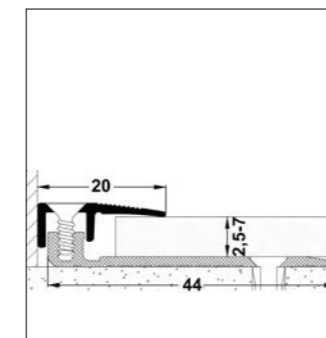


Perfil de remate Tipo 300 SK (autoadhesivo)
Para realizar remates limpios de puertas de terrazas o ventanas a la altura del suelo.

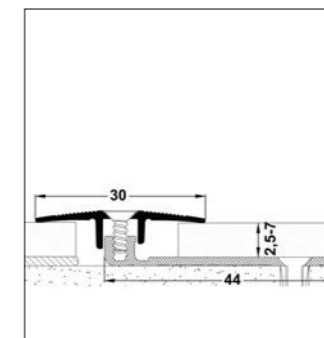
Perfiles de ajuste, remate y transición, aluminio oxidado electrolíticamente a juego con todos los suelos de diseño MEISTER MeisterDesign.flex, MeisterDesign.rigid y MeisterDesign.allround



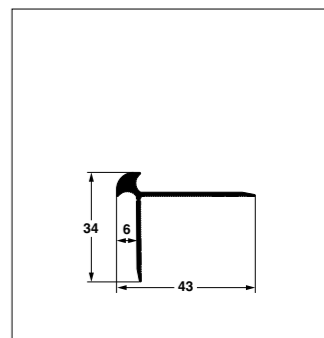
Perfil de ajuste Tipo 100 (de 2,5 a 7 mm)
Para adaptar a áreas adyacentes más bajas o revestimientos (p. ej., alfombras, PVC...)



Perfil de remate Tipo 101 (de 2,5 a 7 mm)
Para remates perfectos en áreas adyacentes más altas como umbrales, baldosas y azulejos, puertas de terrazas, ventanas a ras del suelo u otras elevaciones.

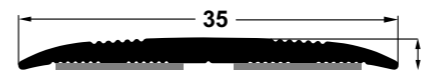


Perfil de transición Tipo 102 (de 2,5 a 7 mm)
Para juntas de dilatación. Se pueden adaptar desniveles de hasta 3 mm.



Perfil de cantos de escaleras Tipo 5 (de 5 a 6 mm)
Dos caras; borde sutil y visible; taladrado y hundido, con ranuras para encolado.

Perfil de transición Tipo 335 SK (autoadhesivo) con película de laminado con recubrimiento especial o aluminio oxidado electrolíticamente, adecuado para todos los suelos MEISTER



Remates de pared / Listones

Para cubrir las juntas de dilatación circundantes, utilice para los suelos laminados MEISTER los rodapiés perfiles del 3 PK y 5 PK MEISTER; para LB 150 el rodapié perfil 8 PK MEISTER con superficie decorativa con colores a juego. Para colocar el parquet Longlife MEISTER y el suelo de madera Lindura MEISTER, ofrecemos los correspondientes rodapiés perfil 3 PK MEISTER forrados de madera genuina chapada.

Para colocar los suelos de diseño MEISTER, utilice los rodapiés MEISTER perfil 20 PK, 20 PK Aqua y 8 PK con superficie decorativa con colores a juego. Los rodapiés MEISTER perfil no son solamente un remate de suelo limpio, sino también refinado y pueden montarse con un clip como también pegarse (con un adhesivo de montaje sin silicona), clavarse o atornillarse.

Mediante la cámara hueca de los clips de montaje (PK) es parcialmente posible una colocación invisible de los cables. Evite el contacto de los listones con cualquier producto que contenga silicona.

Rodapiés: un remate perfecto

Rodapié Perfil 2 PK (22x50)

Rodapié Perfil 3 PK (20x60)

Rodapié Perfil 5 PK (16x80)

Rodapié Perfil 6 (6x25)

Cuarto de lama Perfil 7 (12x12)

Rodapié Perfil 8 PK (18x50)

Rodapié Perfil 9 PK (18x80)

Rodapié Perfil 10 PK Perfil 10 F MK (18x60)

Rodapié Perfil 11 PK Perfil 11 F MK (18x80)

Rodapié Perfil 12 PK perfil 12 F MK (18x100)

Rodapié Perfil 13 PK (18x120)

Rodapié Perfil 14 MK Perfil 14 F MK (16x38)

Rodapié Perfil 15 MK Perfil 15 F MK (16x60)

Rodapié Perfil 16 MK (16x80)

Rodapié Perfil 17 (14x70)

Rodapié Perfil 18 PK (18x50)

Rodapié Perfil 19 PK (18x80)

Rodapié Perfil 20 PK (16x60)

Rodapié Perfil 20 PK Aqua (16x60)

Rodapié Perfil 21 F MK (20x40)

Rodapié Perfil 22 F MK (18x80)

Perfiles PK / MK:
Material soporte: MDF
(PK Aqua: material soporte: poliestireno)

Perfiles F MK:
Material soporte: abeto

Materiales de base

MEISTER-Silence 25 DB, MEISTER-Silence 20 o MEISTER-Silence 15 DB son la mejor base aislante para conseguir una protección eficaz contra el ruido de ecos y pisadas gracias a su mezcla especial de mineral y tiza PUR. Además, el alto peso propio de los productos repercute positivamente en el comportamiento aislante. En el Silence 25 DB y el 15 DB, la barra contra el vapor ya viene integrada, de manera que ya no es necesario colocar una lámina de protección contra la humedad adicional sobre las superficies minerales. La base aislante

MEISTER-Silence Compact es una banda de base de 1,5 mm de grosor fabricada con una mezcla de mineral y tiza PUR con efecto antideslizante y está especialmente diseñada para revestimientos de suelo con núcleo macizo elástico de plástico con sistema clic. Las bases cumplen los elevados requisitos de la hoja técnica de la MMFA (Asociación de fabricantes de revestimientos de suelo modulares multicapa) para revestimientos de suelo de clase 2. Todos los materiales de base MEISTER pueden colocarse sobre calefacciones por suelo

radiante. Y cumplen las especificaciones de la hoja técnica de la Asociación de fabricantes europeos de suelos laminados (EPLF) basada en la norma UNE-CEN/TS 16354. Los productos Silence también satisfacen los requisitos de la hoja técnica de la Asociación de fabricantes de revestimientos de suelo modulares multicapa (MMFA) «Materiales de base debajo de revestimientos de suelo modulares multicapa (MMF): Normas de ensayo e indicadores de rendimiento» para la clase 1 (con soporte de HDF).

Propiedades de los productos – Materiales de base

	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	Silence-Compact	Silence-Eco	Twin Control	Lámina esponjosa	Lámina de PE
Grosor del material aprox.	3 mm	2,5 mm	2 mm	1,5 mm	3 mm	2 mm	2 mm	0,12 mm
Peso aprox.	2,5 kg/m ²	2 kg/m ²	1,6 kg/m ²	1,5 kg/m ²	0,8 kg/m ²	0,3 kg/m ²	0,2 kg/m ²	
Estabilidad frente a la presión	aprox. 130 kPa ****	aprox. 150 kPa ****	aprox. 220 kPa *****	aprox. 450 kPa *****	aprox. 150 kPa ****	aprox. 60 kPa ***	aprox. 70 kPa ***	-
Mejora del ruido de ecos	*****	****	***	***	**	**	**	-
Mejora del ruido de pisadas	****	****	***	***	****	***	***	-
Idoneidad para calefacción por suelo radiante	****	****	****	****	**	**	**	****
Idoneidad para refrigeración por suelo	****	****	****	****	-	-	-	****
Compensación de irregularidades	****	****	***	**	***	***	***	-
Protección contra la humedad	✓	No	✓	No	No	✓	No	✓

Recomendaciones de uso

Superficie	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	Silence-Compact	Silence-Eco	Twin Control	Lámina esponjosa	Lámina de PE
Tablones de madera	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-
Tableros derivados de la madera, placas OSB, elementos de construcción en seco	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-
Superficies minerales (p. ej., pavimentos de cemento, pavimentos de anhidrita)	✓	con lámina de PE	✓	con lámina de PE	con lámina de PE	✓	con lámina de PE	✓
Pavimento de asfalto fundido	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-
Revestimientos existentes (p. ej., baldosas y placas cerámicas, piedra natural, plástico)	✓	con lámina de PE	✓	con lámina de PE	con lámina de PE	✓	con lámina de PE	✓
Rollo de PVC/linóleo	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-

Propiedades:

***** Ideal **** Muy adecuado *** Bastante adecuado ** Adecuado • Adecuado con limitaciones ✓ Disponible ✗ Adecuado - Inadecuado

Suelo de parquet sobre estructuras de suelo radiante calientes

Toda la gama del MeisterParquet. longlife es apta para la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente controlada.

Por favor, tenga en cuenta las siguientes indicaciones

Todos los MeisterParquet. longlife tienen una resistencia térmica sobre MEISTER-Silence 25 DB de 0,118 m² K/W. Al ser este suelo agradable a los pies por naturaleza, la calefacción por suelo radiante puede desconectarse antes en comparación con los suelos cerámicos, también en los períodos de transición. Asimismo, también se consigue una temperatura de la superficie regular con los tabloncillos del suelo MEISTER sobre calefacción por suelo radiante. Todos los tipos de madera son adecuados para la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente; debido a la fuerte tendencia natural a hincharse y a encoger de las maderas, pueden formarse hendiduras, especialmente con el arce y la haya. Los suelos no deben cubrirse con moquetas, alfombrillas, esteras ni recubrimientos similares, ya que estos pueden causar acumulación de calor. Los revestimientos para suelos de esta clase reaccionan ante este con deformaciones y formación de hendiduras.

En la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente en áreas comerciales recomendamos la instalación de un fidbox® (equipo de medición de la empresa floorprotector).

Medidas preparatorias

Todas las habitaciones con suelo radiante requieren una planificación de acuerdo con el uso previsto y coordinación en relación con el sistema de calefacción, el pavimento y las diferentes capas útiles, de manera que quede garantizado un funcionamiento duradero óptimo y sin daños. En la realización de este tipo de estructuras especiales del suelo, un trabajo profesional y conforme con la normativa adquiere una gran importancia. Los suministros y las medidas de tratamiento deben ser conformes con las normas técnicas generalmente reconocidas, con las

fichas técnicas disponibles de la Asociación Central Alemana del Ramo de la Construcción (Zentralverband Deutsches Baugewerbe) así como con las instrucciones de colocación y montaje de los proveedores de sistemas y empresas fabricantes correspondientes.

¡Atención! En los suelos radiantes, los perfiles inferiores de los perfiles de transición etc., se fijan con adhesivo de montaje.

Pavimento – prueba de humedad – preparación para la colocación

Tras la fabricación y el período de espera correspondiente, puede calentarse a continuación el pavimento. Un secado completo (cuando está listo para la colocación) es un requisito imprescindible para las medidas de preparación y colocación del MeisterParquet. longlife que han de llevarse a cabo y, por lo tanto, tiene una importancia decisiva. Esto es así, dado que de lo contrario las mediciones de humedad en construcciones calentadas que han de llevarse a cabo en el marco de la revisión del subsuelo, no se llevarían a cabo de manera fiable debido a riesgo de daños.

De lo arriba descrito se deduce que el secado de un pavimento calentado debe llevarse a cabo mediante el calentamiento y el enfriamiento con una pausa de calentamiento antes de la colocación de cada tipo de revestimiento. Para la preparación de la colocación del suelo de MEISTER, ha de medirse el contenido de humedad (valores de humedad máximos según VOB parte C, DIN 18365); en pavimentos de cemento debe ser como máximo de 1,8 %CM y, en caso de pavimentos de anhidrita, como máximo de 0,3 %CM. Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17668).

Los valores límite de humedad también se aplican para los pavimentos de cemento rápido

(SZE) y los pavimentos con aditivos para pavimentos (EZM) – Ficha técnica TKB 14.

Medidas especiales

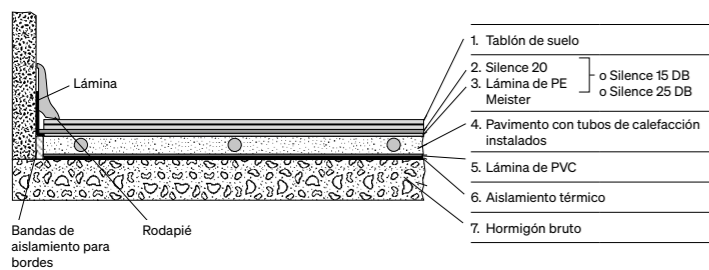
(Calentamiento y enfriamiento)

El cliente debe tener en cuenta las siguientes particularidades y encargar su ejecución a un organismo competente:

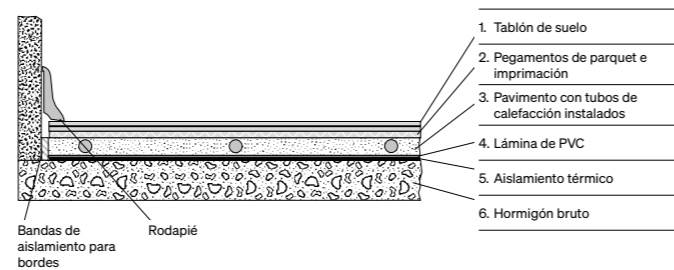
- El pavimento con una calefacción por suelo radiante se tiene que calentar después de su tiempo de reposo correspondiente según su hoja de datos específica.
- Durante el calentamiento, la temperatura de entrada ha de incrementarse diariamente hasta alcanzar la potencia de calefacción total (máxima).
- El desarrollo de la medida de calentamiento y la pausa de calentamiento ha de llevarse a cabo según el protocolo de medidas.
- El calendario comprende el período mínimo de calentamiento, cada día adicional supone una ventaja y aporta una seguridad añadida.
- De acuerdo con DIN 18 356, 18 365 y 18 367, el MeisterParquet. longlife se debe colocar con una temperatura superficial del pavimento de al menos 15 °C y una humedad relativa del aire del 30 % hasta un máximo del 65 %.
- Tras la colocación de los suelos (finalización), el clima mencionado debe garantizarse durante una semana (tiempo de fraguado y endurecimiento de los adhesivos y otras capas de materiales de trabajo incorporadas).
- No se puede superar la temperatura máxima de la superficie de 29 °C tras la colocación del MeisterParquet. longlife.

Importante: los puntos previamente mencionados deben llevarse a cabo o ser confirmados mediante servicios técnicos (arquitecto, técnico en calefacción, etc.) de acuerdo con las disposiciones correspondientes.

Estructura de la colocación flotante



Estructura del encolado en toda la superficie



Nota: El encolado de toda la superficie debe ser realizado por un especialista.

Suelo de madera Lindura sobre estructuras de suelo radiante calientes

Todos los suelos de madera Lindura MEISTER son adecuados para la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente controlada.

Por favor, tenga en cuenta las siguientes indicaciones

Los suelos de madera Lindura de MEISTER presentan una resistencia térmica de 0,084 m² K/W cuando se coloca una base MEISTER-Silence 25 DB.

Al ser este suelo agradable a los pies por naturaleza, la calefacción por suelo radiante puede desconectarse antes en comparación con los suelos cerámicos, también en los períodos de transición. Asimismo, también se consigue una temperatura de la superficie regular con los tabloncillos del suelo MEISTER sobre calefacción por suelo radiante.

Los suelos no deben cubrirse con moquetas, alfombrillas, esteras ni recubrimientos similares, ya que estos pueden causar acumulación de calor. Los revestimientos para suelos de esta clase reaccionan ante esta con deformaciones y formación de hendiduras.

En la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente en áreas comerciales recomendamos la instalación de un fidbox® (equipo de medición de la empresa floorprotector).

Medidas preparatorias

Todas las habitaciones con suelo radiante requieren una planificación de acuerdo con el uso previsto y coordinación en relación con el sistema de calefacción, el pavimento y las diferentes capas útiles, de manera que quede garantizado un funcionamiento duradero óptimo y sin daños. En la realización de este tipo de estructuras especiales del suelo, un trabajo profesional y conforme con la normativa adquiere una gran importancia. Los suministros y las medidas de tratamiento deben ser conformes con las normas técnicas generalmente reconocidas, con las fichas técnicas disponibles de la Asociación

Central Alemana del Ramo de la Construcción (Zentralverband Deutsches Baugewerbe) así como con las instrucciones de colocación y montaje de los proveedores de sistemas y empresas fabricantes correspondientes.

¡Atención! En los suelos radiantes, los perfiles inferiores de los perfiles de transición etc., se fijan con adhesivo de montaje.

Pavimento – prueba de humedad – preparación para la colocación

Tras la fabricación y el período de espera correspondiente, puede calentarse a continuación el pavimento. Un secado completo (cuando está listo para la colocación) es un requisito indispensable para las medidas de preparación y colocación de los suelos de madera Lindura de MEISTER que han de llevarse a cabo y, por lo tanto, tiene una importancia decisiva. Esto es así, dado que de lo contrario las mediciones de humedad en construcciones calentadas que han de llevarse a cabo en el marco de la revisión del subsuelo, no se llevarían a cabo de manera fiable debido a riesgo de daños. De lo arriba descrito se deduce que el secado de un pavimento calentado debe llevarse a cabo mediante el calentamiento y el enfriamiento con una pausa de calentamiento antes de la colocación de cada tipo de revestimiento. Para la preparación de la colocación del suelo de MEISTER, ha de medirse el contenido de humedad (valores de humedad máximos según VOB parte C, DIN 18365); en pavimentos de cemento debe ser como máximo de 1,8 %CM y, en caso de pavimentos de anhidrita, como máximo de 0,3 %CM. Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17668). Los valores límite de humedad también se aplican para los pavimentos de cemento rápido (SZE) y los pavimentos con aditivos para pavimentos

(EZM) – Ficha técnica TKB 14.

Medidas especiales

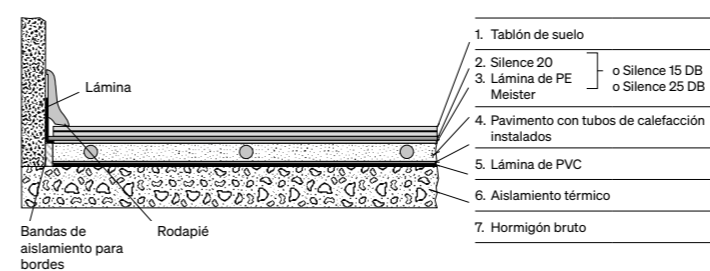
(Calentamiento y enfriamiento)

El cliente debe tener en cuenta las siguientes particularidades y encargar su ejecución a un organismo competente:

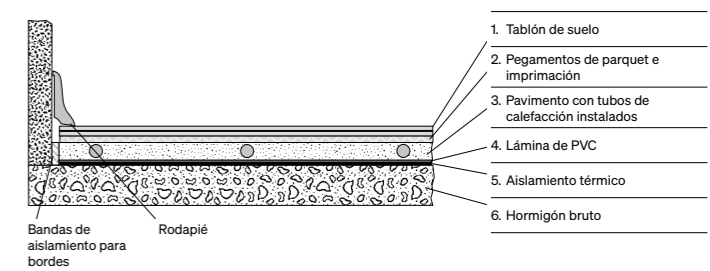
- | El pavimento con una calefacción por suelo radiante se tiene que calentar después de su tiempo de reposo correspondiente según su hoja de datos específica.
- | Durante el calentamiento, la temperatura de entrada ha de incrementarse diariamente hasta alcanzar la potencia de calefacción total (máxima).
- | El desarrollo de la medida de calentamiento y la pausa de calentamiento ha de llevarse a cabo según el protocolo de medidas.
- | El calendario comprende el período mínimo de calentamiento, cada día adicional supone una ventaja y aporta una seguridad añadida.
- | De acuerdo con DIN 18 356, 18 365 y 18 367, los suelos de madera Lindura de MEISTER se deben colocar con una temperatura superficial del pavimento de al menos 15 °C y una humedad relativa del aire del 30 % hasta un máximo del 65 %.
- | Tras la colocación de los suelos (finalización), el clima mencionado debe garantizarse durante una semana (tiempo de fraguado y endurecimiento de los adhesivos y otras capas de materiales de trabajo incorporadas).
- | No se puede superar la temperatura máxima de la superficie de 29 °C tras la colocación del suelo de madera Lindura de MEISTER.

Importante: los puntos previamente mencionados deben llevarse a cabo o ser confirmados mediante servicios técnicos (arquitecto, técnico en calefacción, etc.) de acuerdo con las disposiciones correspondientes.

Estructura de la colocación flotante



Estructura del encolado en toda la superficie



Nota: El encolado de toda la superficie debe ser realizado por un especialista.

Suelo de madera Natureflex sobre estructuras de suelo radiante calientes

Todos los suelos de madera MEISTER son adecuados para la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente controlada.

Por favor, tenga en cuenta las siguientes indicaciones

Los suelos de madera Natureflex de MEISTER presentan una resistencia térmica de 0,0666 m² K/W cuando se coloca una base MEISTER-Silence 15 DB. Al ser este suelo agradable a los pies por naturaleza, la calefacción por suelo radiante puede desconectarse antes en comparación con los suelos cerámicos, también en los períodos de transición. Asimismo, también se consigue una temperatura de la superficie regular con los tabloncillos del suelo MEISTER sobre calefacción por suelo radiante. Los suelos no deben cubrirse con moquetas, alfombrillas, esteras ni recubrimientos similares, ya que estos pueden causar acumulación de calor. Los revestimientos para suelos de esta clase reaccionan ante esta con deformaciones y formación de hendiduras. En la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente en áreas comerciales recomendamos la instalación de un fidbox® (equipo de medición de la empresa floorprotector).

Medidas preparatorias

Todas las habitaciones con suelo radiante requieren una planificación de acuerdo con el uso previsto y coordinación en relación con el sistema de calefacción, el pavimento y las diferentes capas útiles, de manera que quede garantizado un funcionamiento duradero óptimo y sin daños. En la realización de este tipo de estructuras especiales del suelo, un trabajo profesional y conforme con la normativa adquiere una gran importancia. Los suministros y las medidas de tratamiento deben ser conformes con las normas técnicas generalmente reconocidas, con las fichas técnicas disponibles de la Asociación

Central Alemana del Ramo de la Construcción (Zentralverband Deutsches Baugewerbe) así como con las instrucciones de colocación y montaje de los proveedores de sistemas y empresas fabricantes correspondientes.

¡Atención! En los suelos radiantes, los perfiles inferiores de los perfiles de transición etc., se fijan con adhesivo de montaje.

Pavimento – prueba de humedad – preparación para la colocación

Tras la fabricación y el período de espera correspondiente, puede calentarse a continuación el pavimento. Un secado completo (cuando está listo para la colocación) es un requisito indispensable para las medidas de preparación y colocación de los suelos de madera de MEISTER que han de llevarse a cabo y, por lo tanto, tiene una importancia decisiva. Esto es así, dado que de lo contrario las mediciones de humedad en construcciones calentadas que han de llevarse a cabo en el marco de la revisión del subsuelo, no se llevarían a cabo de manera fiable debido a riesgo de daños. De lo arriba descrito se deduce que el secado de un pavimento calentado debe llevarse a cabo mediante el calentamiento y el enfriamiento con una pausa de calentamiento antes de la colocación de cada tipo de revestimiento. Para la preparación de la colocación del suelo de MEISTER, ha de medirse el contenido de humedad (valores de humedad máximos según VOB parte C, DIN 18365); en pavimentos de cemento debe ser como máximo de 1,8 %CM y, en caso de pavimentos de anhidrita, como máximo de 0,3 %CM. Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17668). Los valores límite de humedad también se aplican para los pavimentos de cemento rápido (SZE) y los pavimentos con aditivos para pavimentos (EZM) – Ficha técnica TKB 14.

Medidas especiales

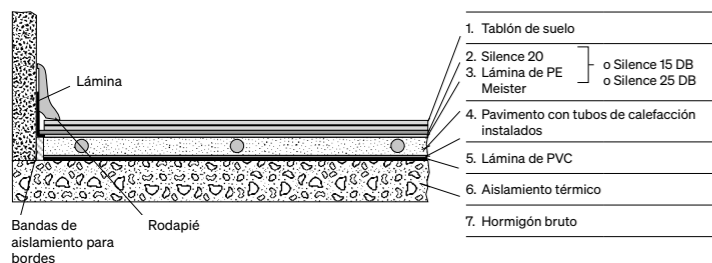
(Calentamiento y enfriamiento)

El cliente debe tener en cuenta las siguientes particularidades y encargar su ejecución a un organismo competente:

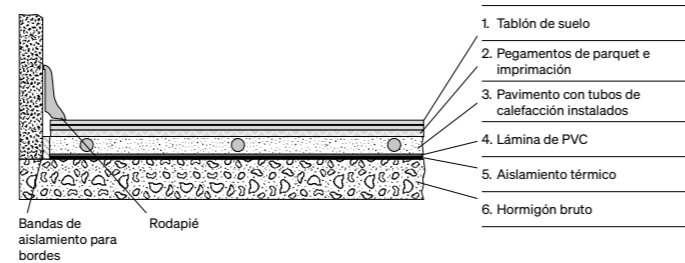
- | El pavimento con una calefacción por suelo radiante se tiene que calentar después de su tiempo de reposo correspondiente según su hoja de datos específica.
- | Durante el calentamiento, la temperatura de entrada ha de incrementarse diariamente hasta alcanzar la potencia de calefacción total (máxima).
- | El desarrollo de la medida de calentamiento y la pausa de calentamiento ha de llevarse a cabo según el protocolo de medidas.
- | El calendario comprende el período mínimo de calentamiento, cada día adicional supone una ventaja y aporta una seguridad añadida.
- | De acuerdo con DIN 18 356, 18 365 y 18 367, los suelos de madera de MEISTER se deben colocar con una temperatura superficial del pavimento de al menos 15 °C y una humedad relativa del aire del 30 % hasta un máximo del 65 %.
- | Tras la colocación de los suelos (finalización), el clima mencionado debe garantizarse durante una semana (tiempo de fraguado y endurecimiento de los adhesivos y otras capas de materiales de trabajo incorporadas).
- | No se puede superar la temperatura máxima de la superficie de 29 °C tras la colocación del suelo de madera de MEISTER.

Importante: los puntos previamente mencionados deben llevarse a cabo o ser confirmados mediante servicios técnicos (arquitecto, técnico en calefacción, etc.) de acuerdo con las disposiciones correspondientes.

Estructura de la colocación flotante



Estructura del encolado en toda la superficie



Nota: El encolado de toda la superficie debe ser realizado por un especialista.

Suelos de diseño sobre estructuras de suelo radiante calientes

Todos los suelos de diseño MEISTER son adecuados para la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente.

Por favor, tenga en cuenta las siguientes indicaciones

Las colecciones DL 500 S, DD 500 S y DB 500 S tienen una resistencia térmica de 0,068 m² K/W, las colecciones DL 600 S, DD 600 S y DB 600 S, de 0,088 m² K/W. Las colecciones DL 400, DD 400, DB 400, cuando se colocan sobre la base MEISTER-Silence 15 DB, presentan una resistencia térmica de 0,05 m² K/W. Las colecciones RL 400 S y RB 400 S tienen una resistencia térmica de 0,05 m² K/W, RD 300 S de 0,064 m² K/W y DD 700 S de 0,034 m² K/W. Al ser este suelo agradable a los pies por naturaleza, la calefacción por suelo radiante puede desconectarse antes en comparación con los suelos cerámicos, también en los períodos de transición. Asimismo, también se consigue una temperatura de la superficie regular con los tabloncillos del suelo MEISTER sobre calefacción por suelo radiante. Los suelos no deben cubrirse con moquetas, alfombras, esteras ni recubrimientos similares, ya que estos pueden causar acumulación de calor. Los revestimientos para suelos de esta clase reaccionan ante este con deformaciones y formación de hendiduras. En la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente en áreas comerciales recomendamos la instalación de un fidbox® (equipo de medición de la empresa floorprotector).

Medidas preparatorias

Todas las habitaciones con suelo radiante requieren una planificación de acuerdo con el uso previsto y coordinación en relación con el sistema de calefacción, al pavimento y a las diferentes capas útiles, de manera que quede garantizado un funcionamiento duradero óptimo y sin daños. En la realización de este tipo de estructuras especiales del suelo, un trabajo profesional y conforme con la normativa adquiere

una gran importancia.

Los suministros y las medidas de tratamiento deben ser conformes con las normas técnicas generalmente reconocidas, con las fichas técnicas disponibles de la Asociación Central Alemana del Ramo de la Construcción (Zentralverband Deutsches Baugewerbe) así como con las instrucciones de colocación y montaje de los proveedores de sistemas y empresas fabricantes correspondientes.

¡Atención! En los suelos radiantes, los perfiles inferiores de los perfiles de transición etc., se fijan con adhesivo de montaje.

Pavimento – prueba de humedad – preparación para la colocación

Tras la fabricación y el período de espera correspondiente, puede calentarse a continuación el pavimento. Un secado completo (cuando está listo para la colocación) es un requisito indispensable para las medidas de preparación y de colocación de los suelos de diseño MEISTER que han de llevarse a cabo y por lo tanto tiene una importancia decisiva. Esto es así, dado que de lo contrario las mediciones de humedad en construcciones calentadas que han de llevarse a cabo en el marco de la revisión del subsuelo, no se llevarían a cabo de manera fiable debido a riesgo de daños. De lo arriba descrito se deduce que el secado de un pavimento calentado debe llevarse a cabo mediante el calentamiento y el enfriamiento con una pausa de calentamiento antes de la colocación de cada tipo de revestimiento. Para la preparación de la colocación del suelo de MEISTER, ha de medirse el contenido de humedad (valores de humedad máximos según VOB parte C, DIN 18 365); en pavimentos de cemento debe ser como máximo de 1,8 %CM y, en caso de pavimentos de anhidrita, como máximo de 0,3 %CM. Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17 668).

Los valores límite de humedad también se aplican para los pavimentos de cemento rápido (SZE) y los pavimentos con aditivos para pavimentos (EZM) – Ficha técnica TKB 14.

Medidas especiales

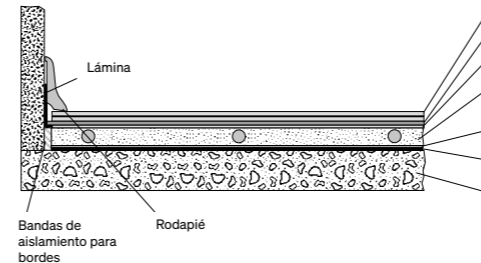
(Calentamiento y enfriamiento)

El cliente debe tener en cuenta las siguientes particularidades y encargar su ejecución a un organismo competente:

- El pavimento con una calefacción por suelo radiante se tiene que calentar después de su tiempo de reposo correspondiente según su hoja de datos específica.
- Durante el calentamiento, la temperatura de entrada ha de incrementarse diariamente hasta alcanzar la potencia de calefacción total (máxima).
- El desarrollo de la medida de calentamiento y la pausa de calentamiento ha de llevarse a cabo según el protocolo de medidas.
- El calendario comprende el período mínimo de calentamiento, cada día adicional supone una ventaja y aporta una seguridad añadida.
- Los suelos de diseño de MEISTER han de colocarse según las normas DIN 18 356, 18 365 y 18 367 a una temperatura superficial del pavimento de como mínimo 15 °C y una humedad relativa del aire del 30 % hasta un máximo del 65 %.
- Tras la colocación de los suelos (finalización), el clima mencionado debe garantizarse durante una semana (tiempo de fraguado y endurecimiento de los adhesivos y otras capas de materiales de trabajo incorporadas).
- No se puede superar la temperatura máxima de la superficie de 29 °C tras la colocación de los suelos de diseño de MEISTER.

Importante: los puntos previamente mencionados deben llevarse a cabo o ser confirmados mediante servicios técnicos (arquitecto, técnico en calefacción, etc.) de acuerdo con las disposiciones correspondientes.

Estructura de la colocación flotante



Colecciones: DL 400, DD 400, DB 400	DL 600 S, DD 600 S, DB 600 S, DL 500 S, DD 500 S, DB 500 S	RL 400 S, RB 400 S, RD 300 S, DD 700 S
1. Tablón de suelo	Tablón de suelo con recubrimiento insonorizante	Tablón de suelo con recubrimiento insonorizante
2. Silence 20 3. Lámina de PE Meister	o Silence 15 DB o Silence 25 DB Lámina de PE Meister	
4. Pavimento con tubos de calefacción instalados	Pavimento con tubos de calefacción instalados	Pavimento con tubos de calefacción instalados
5. Lámina de PVC	Lámina de PVC	Lámina de PVC
6. Aislamiento térmico	Aislamiento térmico	Aislamiento térmico
7. Hormigón bruto	Hormigón bruto	Hormigón bruto

Suelos laminados sobre estructuras de suelo radiante calientes

Todos los suelos laminados MEISTER son adecuados para la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente controlada.

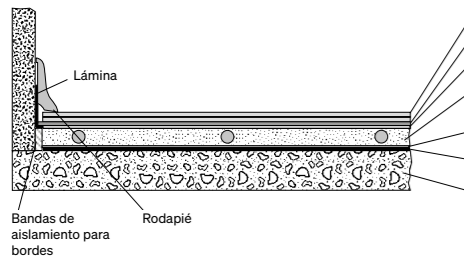
Medidas preparatorias

Todas las habitaciones con suelo radiante requieren una planificación de acuerdo con el uso previsto y coordinación en relación con el sistema de calefacción, el pavimento y las diferentes capas útiles, de manera que quede garantizado un funcionamiento duradero óptimo y sin daños. En la realización de este tipo de estructuras especiales del suelo, un trabajo profesional y conforme con la normativa adquiere una gran importancia. Los suministros y las medidas de tratamiento deben ser conformes con las normas técnicas generalmente reconocidas, con las fichas técnicas disponibles de la Asociación Central Alemana del Ramo de la Construcción (Zentralverband Deutsches Baugewerbe) así como con las instrucciones de colocación y montaje de los proveedores de sistemas y empresas fabricantes correspondientes. Los suelos no deben cubrirse con moquetas, alfombrillas, esteras ni recubrimientos similares, ya que estos pueden causar acumulación de calor. Los revestimientos para suelos de esta clase reaccionan ante este con deformaciones y formación de hendiduras.

¡Atención! En los suelos radiantes, los perfiles inferiores de los perfiles de transición etc., se fijan con adhesivo de montaje.

Pavimento – prueba de humedad – preparación para la colocación

Tras la fabricación y el período de espera correspondiente, puede calentarse a continuación el pavimento. Un secado completo (cuando está listo para la colocación) es un requisito indispensable para las medidas de preparación y de colocación de los suelos laminados MEISTER que han de llevarse a cabo y por lo tanto tiene una importancia decisiva. Esto es así, dado que de lo contrario las mediciones de humedad en construcciones calentadas que han de llevarse a cabo en el marco de la revisión del subsuelo, no se llevarían a cabo de manera fiable debido a riesgo de daños. De lo arriba descrito se deduce que el secado de un pavimento calentado debe



llevarse a cabo mediante el calentamiento y el enfriamiento con una pausa de calentamiento antes de la colocación de cada tipo de revestimiento. Para la preparación de la colocación del suelo de MEISTER, ha de medirse el contenido de humedad (valores de humedad máximos según VOB parte C, DIN 18365); en pavimentos de cemento debe ser como máximo de 1,8 %CM y, en caso de pavimentos de anhidrita, como máximo de 0,3 %CM. Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17668). Los valores límite de humedad también se aplican para los pavimentos de cemento rápido (SZE) y los pavimentos con aditivos para pavimentos (EZM) – Ficha técnica TKB 14.

Medidas especiales

(Calentamiento y enfriamiento) El cliente debe tener en cuenta las siguientes particularidades y encargar su ejecución a un organismo competente:

| El pavimento con una calefacción por suelo radiante se tiene que calentar después de su tiempo de reposo correspondiente según su hoja de datos específica.

| Durante el calentamiento, la temperatura de entrada ha de incrementarse diariamente hasta alcanzar la potencia de calefacción total (máxima).

| El desarrollo de la medida de calentamiento y la pausa de calentamiento ha de llevarse a cabo según el protocolo de medidas.

| El calendario comprende el período mínimo de calentamiento, cada día adicional supone una ventaja y aporta una seguridad añadida.

| De acuerdo con DIN 18 356, 18 365 y 18 367, los suelos laminados MEISTER se deben colocar con una temperatura superficial del pavimento de al menos 15 °C y una humedad relativa del aire del 30 % hasta un máximo del 65 %.

| Tras la colocación de los suelos (finalización), el clima mencionado debe garantizarse durante una semana (tiempo de fraguado y endurecimiento de los adhesivos y otras capas de materiales de trabajo incorporadas).

| No se puede superar la temperatura máxima de la superficie de 29 °C tras la colocación de los suelos laminados de MEISTER.

Importante: Los puntos previamente mencionados deben llevarse a cabo o ser confirmados mediante servicios técnicos (arquitecto, técnico en calefacción, etc.) de acuerdo con las disposiciones correspondientes.

Suelos laminados permeables al calor

Suelos laminados MEISTER sobre bases aislantes

	Colocación sobre MEISTER-Twin Control m ² K/W	Colocación sobre MEISTER-Silence 25 DB m ² K/W
LL 250 / LD 250 / LS 350	–	0,071
LC 150 / LD 150 LB 150 / LL 150 / LD 200	0,115	0,07
LC 55 / LD 55	0,104	–

Suelos laminados con recubrimiento insonorizante integrado

	Colocación sobre MEISTER-Twin Control m ² K/W	Colocación con lámina de PE MEISTER de 0,2 mm m ² K/W
LL 150 S	–	0,075
LC 55 S	–	0,07

Colecciones:	Laminado LC 55, LD 55, LC 150, LD 150, LB 150, LD 200 LL 150, LL 250, LD 250, LS 350	Laminado LC 55 S, LL 150 S
--------------	---	----------------------------

1. Tablón de suelo	Tablón de suelo con recubrimiento insonorizante
2. Silence 20 3. Lámina de PE Meister	o Twin Control o Silence 15 DB o Silence 25 DB Lámina de PE Meister
4. Pavimento con tubos de calefacción instalados	Pavimento con tubos de calefacción instalados
5. Lámina de PVC	Lámina de PVC
6. Aislamiento térmico	Aislamiento térmico
7. Hormigón bruto	Hormigón bruto

Revestimientos de suelo MEISTER sobre superficies calentadas por medio de agua caliente controlada con función de refrigeración

Toda la gama de suelos MEISTER es apta para la colocación sobre superficies calentadas por medio de agua caliente controlada con función de refrigeración. Estos sistemas contribuyen a incrementar el confort en días cálidos, si bien no sustituyen a los aires acondicionados convencionales.

Si se dispone de superficies calentadas por medio de agua caliente con función de refrigeración, deben tenerse en cuenta las siguientes medidas y particularidades:

| En general, podemos afirmar que: cuanto menor sea la resistencia térmica del sistema de suelo, más adecuado será el sistema de suelo para utilizarse sobre una superficie calentada. La resistencia térmica del sistema de suelo completo debe calcularse como la suma de las resistencias térmicas de todas las capas (por lo general: barrera contra el vapor + base aislante + revestimiento de suelo). La resistencia térmica máxima del sistema de suelo es 0,15 m²K/W.

| Para que el frío se pueda transmitir sin obstáculos, las superficies del suelo no deben cubrirse con alfombras o similares.

| La humedad relativa del aire en la superficie refrigerada del suelo no debe superar el 75 % a corto plazo y el 65 % a largo plazo.

| Durante la refrigeración, la temperatura de entrada debe ser por lo menos de 20 °C y 3 Kelvin por encima de la temperatura del punto de rocío del clima interior respectivo.

| La temperatura máxima de la superficie no debe superar los 29 °C.

| La temperatura y la humedad relativa del aire deben controlarse durante todo el año con los sensores correspondientes a fin de garantizar un funcionamiento regulado de la calefacción/refrigeración del suelo. Los sensores deben instalarse de acuerdo con las condiciones espaciales cerca del suelo. En función del tamaño de la habitación, tendrá que utilizarse más de un sensor.

| Los suelos de parquet, Lindura y suelos de madera Natureflex de MEISTER deben encolarse en toda la superficie con vistas a optimizar la conductividad térmica. Otros suelos MEISTER también pueden colocarse de manera flotante de acuerdo con sus instrucciones de colocación.

| Con el fin de mantener lo más baja posible la diferencia en la humedad relativa del aire entre las diferentes épocas del año, en la temporada de calefacción la humedad relativa del aire también debería situarse por encima del 40 %. Se recomienda utilizar un humidificador para mantener una humedad relativa del aire óptima.

| Para consultar y controlar las condiciones climáticas en cada momento, es recomendable instalar un registrador de datos de temperatura y humedad (p. ej., fidbox®).

| Por regla general debe observarse el correspondiente manual de limpieza y cuidado.

Posibles riesgos y daños que pueden producirse si no se tienen en cuenta los puntos mencionados anteriormente:

| Deformación y arqueado de los tablones.

| Formación de hendiduras entre las hileras de tablones y en la zona de las juntas del lado corto.

| Delaminación/desprendimiento de las capas de cobertura.

| Punto de rocío o formación de condensación y, por consiguiente, daños también en el subsuelo (pavimento).

Todas las habitaciones atemperadas requieren una planificación de acuerdo con el uso previsto y coordinación con respecto al sistema de calefacción/refrigeración, el pavimento y los diferentes revestimientos utilizados, de manera que quede garantizado un funcionamiento óptimo y sin daños a largo plazo. En la realización de este tipo de estructuras especiales del suelo, un trabajo profesional y conforme con la normativa adquiere una gran importancia. Los suministros y las medidas de tratamiento deben ser conformes con las normas técnicas generalmente reconocidas, con las fichas técnicas disponibles de la Asociación Central Alemana del Ramo de la Construcción (Zentralverband Deutsches Baugewerbe) así como con las instrucciones de colocación y montaje de los proveedores de sistemas y empresas fabricantes correspondientes. El organismo de coordinación de la Asociación Federal Alemana de Calefacciones y Sistemas de Refrigeración de Superficies le proporcionará información al respecto (BVF).

Importante: Los puntos previamente mencionados deben llevarse a cabo o ser confirmados mediante servicios técnicos (arquitecto, técnico en calefacción, etc.) de acuerdo con las disposiciones correspondientes. Para más información, consulte las normas DIN EN 1264, DIN EN 15377 y DIN EN 12831, además del organismo de coordinación de la Asociación Federal Alemana de Calefacciones y Sistemas de Refrigeración de Superficies (BVF).

Revestimientos de suelo de MEISTER sobre calefacciones eléctricas por suelo radiante

Todos los suelos MEISTER pueden colocarse sobre calefacciones eléctricas adicionales y de superficies con una potencia máxima de 125 W/m². Estos sistemas de calefacción deben emitir su potencia en toda la superficie y de manera uniforme. En las áreas húmedas no deben instalarse estos sistemas de calefacción.

Deben observarse las respectivas fichas técnicas de MEISTER, así como las normas y directrices vigentes aplicables del correspondiente fabricante de la calefacción de superficies. Si el fabricante autoriza el uso de esteras calefactoras para el encolado en toda la superficie, deberán observarse además las recomendaciones de montaje y de pegamentos de los fabricantes de los pegamentos.

El suelo deberá colocarse siguiendo las instrucciones del fabricante y adecuarse a la aplicación en cuestión. Son de aplicación las especificaciones según el VOB (Ordenamiento alemán de adjudicación y contratación para la construcción) parte C, las normas DIN 18356 Trabajos de parquet y DIN 18365 Trabajos de revestimiento de suelos, además de las normas técnicas generalmente reconocidas.

Los suelos MEISTER requieren un clima ambiental permanente con una humedad relativa del aire de aprox. el 30-65 % con una temperatura ambiente de aprox. 20 °C. Si detecta o prevé una humedad del aire significativamente inferior, recomendamos utilizar un humidificador del aire. De esta manera evitará que el suelo MEISTER se seque de manera extrema.

No se puede superar la temperatura máxima de la superficie de 29 °C; para controlarlo, deberá instalarse un regulador y sensor de temperatura siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante.

Todos los tipos de madera son adecuados; en función de las condiciones de clima interior, las maderas pueden hincharse y encoger mucho debido a sus propiedades naturales.

Los suelos no deben cubrirse con moquetas, alfombras, esteras ni recubrimientos similares, ya que estos pueden causar acumulación de calor.

fidbox®

La humedad relativa del aire y los cambios de temperatura pueden influir sobre la vida útil y la estabilidad del valor de un suelo. Por ello, recomendamos utilizar un fidbox® (dispositivo de medición de la empresa floor-protector), con cuya ayuda pueden realizarse registros de datos a largo plazo de temperatura (°C) y humedad relativa del aire (%) en las proximidades inmediatas del suelo, así como consultarse con ayuda de un lector. En caso de que se produzca un daño, con ayuda de los resultados se puede aclarar rápidamente y, de este modo, evitar una larga investigación de las causas.

Encolado en toda la superficie de suelo de parquet, suelo de madera Lindura y suelo de madera Natureflex

De manera alternativa a la colocación flotante, el suelo de parquet MeisterParquet. longlife, el suelo de madera Lindura y el suelo de madera Natureflex también se pueden encolar en toda la superficie con un pegamento autorizado.

Han de cumplirse las instrucciones de colocación referentes a las uniones Masterclit Plus, Multiclic y UniZip, así como las indicaciones generales / fichas técnicas TKB y las medidas preparatorias de las instrucciones de colocación para un encolado en toda la superficie.

MeisterWerke recomienda un pegamento sin agua y resistente a los cortes aprobado por el fabricante de pegamentos ("Duro" según ISO 17 178).

Si necesita más información, diríjase al fabricante de pegamentos.

Indicaciones sobre el pegamento:

Las recomendaciones de pegamentos se basan en amplios análisis de fabricantes de pegamentos. Tomando como base las diferencias en las condiciones de obra, nuestras indicaciones no pueden considerarse garantía alguna. No asumimos ninguna responsabilidad por la aplicación del sistema de adhesión. Por ello, recomendamos llevar a cabo suficientes pruebas por cuenta propia antes de la colocación o preguntar al servicio de asesoramiento técnico del fabricante de pegamentos.

Técnica de colocación:

En los suelos anteriormente citados, cada uno de los tablones se coloca individualmente en la superficie con pegamento fresco. A continuación, presionar bien, de manera que a ser posible se humedezca toda la parte trasera del tablón. Para evitar zonas huecas, los tablones pueden reforzarse de manera

adicional con un material adecuado. Deben seguirse todas las indicaciones del fabricante de pegamentos, por ejemplo los tiempos de pegado y colocación.

Según las normas DIN 18 365 y 18 356, la superficie para la realización de los trabajos de revestimiento del suelo y de parquet ha de estar, en principio, lisa, seca, limpia, sin grietas, no debe contener agentes separadoras y ha de ser resistente a la tracción y a la presión. Valores de humedad residual CM en los pavimentos:

Pavimentos de cemento: 2,0 %CM (con una calefacción por suelo radiante: 1,8 %CM). Pavimentos de anhidrita: 0,5 %CM (con una calefacción por suelo radiante: 0,3 %CM). Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17 668).

(Los valores límite de humedad también se aplican para los pavimentos de cemento rápido (SZE) y los pavimentos con aditivos para pavimentos (EZM) - Ficha técnica TKB 14). El contratista de los trabajos de revestimientos de suelo/parquet deberá a continuación revisar la superficie para ver si es apta para la ejecución de sus tareas. La revisión tiene lugar teniendo en cuenta las normas técnicas generalmente reconocidas, las últimas novedades técnicas y el Reglamento VOB. Si la superficie presenta defectos o, de acuerdo con la presente construcción de suelos, han de temerse daños, el contratista ha de notificar por escrito los «reparos», especialmente en caso de que:

- | Existan irregularidades importantes.
- | Existan grietas en la superficie.
- | La superficie no esté lo suficientemente seca.
- | La superficie del sustrato no esté lo suficientemente fijada.

- | La superficie del sustrato esté sucia, p. ej., con aceite, cera, barniz o restos de pintura.
- | La altura de la superficie del sustrato en relación con la altura de los componentes posteriores sea incorrecta.
- | La temperatura de la superficie sea inadecuada.
- | El clima ambiental sea inadecuado.
- | Falte el protocolo de calefacción para construcciones con calefacción de suelo.
- | Sea necesario un cierre accionado por fuerza de las juntas de dilatación en la superficie.
- | Las cintas de colocación de los bordes no sobresalgan.
- | No se hayan marcado los puntos de medición en las construcciones con calefacción de suelo.
- | No haya un plan de juntas (cuando sea necesario).

fidbox®

La humedad relativa del aire y los cambios de temperatura pueden influir sobre la vida útil y la estabilidad del valor de un suelo. Por ello, recomendamos utilizar un fidbox® (dispositivo de medición de la empresa floorprotector), con cuya ayuda pueden realizarse registros de datos a largo plazo de temperatura (°C) y humedad relativa del aire (%) en las proximidades inmediatas del suelo, así como consultarse con ayuda de un lector. En caso de que se produzca un daño, con ayuda de los resultados se puede aclarar rápidamente y, de este modo, evitar una larga investigación de las causas. Podrá obtener más información en MeisterWerke.

Encolado en toda la superficie del suelo de diseño **MeisterDesign. pro**

El suelo de diseño MeisterDesign. pro es un revestimiento de suelo para el encolado en toda la superficie. Para colocarlo se requiere un conocimiento técnico del producto y del proceso.

Información general:

La superficie debe prepararse de acuerdo con la norma DIN 18365 del VOB (Ordenamiento alemán de adjudicación y contratación para la construcción). Deben observarse las fichas técnicas aplicables, como p. ej., la ficha técnica TKB n.º 8 «Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten» (Evaluación y preparación de sustratos para trabajos de revestimientos de suelo y parquet). Con respecto a la planitud del subsuelo, recomendamos tener en cuenta la hoja de información técnica n.º 02 de la Asociación central de parquet y técnica de suelo/BEB (Asociación alemana de pavimentos y revestimientos de suelo).

MeisterWerke recomienda utilizar un pegamento poco contaminante y sin disolventes (certificación RAL Ángel Azul o EC1), además de una preparación de la superficie acorde con el sistema.

Para que se humedezca bien la parte trasera y lograr un pegado seguro, es imprescindible seguir las indicaciones del fabricante del pegamento respecto a las normas de procesamiento, el dentado para el pegamento, las cantidades de aplicación y los tiempos de colocación. Si se utilizan pegamentos de contacto o de resinas reactivas, se necesita una autorización especial del fabricante del pegamento.

Cuando se haya colocado el revestimiento sobre la capa de pegamento, cada uno de los tabloncillos debe presionarse con una herramienta de presión de corcho o con mango y con un rodillo pesado (mín. 50 kg).

Si necesita más información, diríjase al fabricante de pegamentos.

Indicaciones sobre el pegamento:

Las recomendaciones de pegamentos se basan en amplios análisis de fabricantes de pegamentos. Tomando como base las diferencias en las condiciones de obra, nuestras indicaciones no pueden considerarse garantía alguna. No asumimos ninguna responsabilidad por la aplicación del sistema de adhesión. Por ello, recomendamos llevar a cabo suficientes pruebas por cuenta propia antes de la colocación o preguntar al servicio de asesoramiento técnico del fabricante de pegamentos.

Según las normas DIN 18365 y 18356, la superficie para la realización de los trabajos de revestimiento del suelo ha de estar, en principio, lisa, seca, sin grietas, no debe contener agentes separadoras y ha de ser resistente a la tracción y a la presión. Valores de humedad residual CM en los pavimentos:
Pavimentos de cemento: 2,0 %CM (con una calefacción por suelo radiante: 1,8 %CM).
Pavimentos de anhidrita: 0,5 %CM (con una calefacción por suelo radiante: 0,3 %CM).
Los valores límite para llevar a cabo el método KRL son del 80 % de la humedad relativa para pavimentos no calentados y del 75 % de la humedad relativa para pavimentos calentados (ficha técnica TKB 18; DIN EN 17668).

Los valores límite de humedad también se aplican para los pavimentos de cemento rápido (SZE) y los pavimentos con aditivos para pavimentos (EZM) – Ficha técnica TKB 14.

El contratista de los trabajos de revestimientos del suelo/parquet deberá a continuación revisar la superficie para ver si es apta para la ejecución de sus tareas. La revisión tiene lugar teniendo en cuenta las normas técnicas generalmente reconocidas, las últimas novedades técnicas y el Reglamento VOB. Si la superficie presenta defectos o, de acuerdo con la presente construcción de suelos, han de temerse daños, el contratista ha de notificar por escrito los «reparos», especialmente en caso de que:

- | Existan irregularidades importantes.
- | Existan grietas en la superficie.
- | La superficie no esté lo suficientemente seca.
- | La superficie del sustrato no esté lo suficientemente fijada.
- | La superficie del sustrato esté sucia, p. ej. con aceite, cera, barniz o restos de pintura.
- | La altura de la superficie del sustrato en relación con la altura de los componentes posteriores sea incorrecta.
- | La temperatura de la superficie sea inadecuada.
- | El clima ambiental sea inadecuado.
- | Falte el protocolo de calefacción para construcciones con calefacción de suelo.
- | Sea necesario un cierre accionado por fuerza de las juntas de dilatación en la superficie.
- | Las cintas de colocación de los bordes no sobresalgan.
- | No se hayan marcado los puntos de medición en las construcciones con calefacción de suelo.
- | No haya un plan de juntas (cuando sea necesario).

Productos de limpieza y mantenimiento

Resumen del empleo de los productos de mantenimiento

	Limpieza al finalizar la colocación/ Limpieza cotidiana	Restauración	Limpieza especial
Suelo de parquet MEISTER, suelo de madera Lindura y suelo de madera Natureflex			
Con aceitado natural	Jabón para madera Premium Dr. Schutz o jabón para madera Premium Dr. Schutz blanco* Rm: 1:200 En zonas con mucho uso/ ámbitos comerciales: Impregnación Aceite protector Premium Dr. Schutz o aceite protector Premium Dr. Schutz blanco* Rm: sin diluir	En zonas con mucho uso/ ámbitos comerciales: Aceite protector Premium Dr. Schutz o aceite protector Premium Dr. Schutz blanco* Rm: sin diluir	Limpiador intensivo para suelos duros Dr. Schutz Rm: 1:1 hasta 1:3
Barnizado / barnizado mate	Limpiador para parquet y corcho Dr. Schutz / Rm: 1:200	Parquet y corcho mate Dr. Schutz Rm: sin diluir	Limpiador intensivo para suelos duros Dr. Schutz / Rm: sin diluir
barnizado ultramate	Limpiador para parquet y corcho Dr. Schutz / Rm: 1:200	Parquet y corcho mate Dr. Schutz** Rm: sin diluir	Limpiador intensivo para suelos duros Dr. Schutz / Rm: sin diluir

Suelos de diseño MEISTER

	1. Limpieza al finalizar la colocación: Limpiador PU Dr. Schutz Rm: 1:10 2. Limpieza cotidiana: Limpiador PU Dr. Schutz Rm: 1:200	Mantenimiento completo mate Dr. Schutz Rm: sin diluir	Limpiador intensivo para suelos duros Dr. Schutz Rm: 1:1 hasta 1:3
--	--	--	---

Suelos laminados MEISTER

	Limpiador de laminados Dr. Schutz Rm: 1:200	Quitamanchas universal Elatex Dr. Schutz Rm: sin diluir
--	--	--

Rm = Relación de mezcla

* Para suelos blancos con aceitado natural cuyos poros y/o superficies deben aclararse en general:
PD 400 Roble auténtico blanco crema 09031
HD 400 Roble natural blanco concha 08910

** Al utilizar Parquet y corcho mate Dr. Schutz el nivel de brillo puede aumentar. Por lo tanto, recomendamos aplicar el producto de cuidado con antelación en una pieza sobrante o en una zona poco visible.

Productos de limpieza y mantenimiento

La calidad no acaba con la colocación.

Ha comprado un producto de calidad «made in Germany». Con estas instrucciones de limpieza y de cuidado recibe toda la información importante para conservar el valor y una apariencia óptica bonita de su suelo. Con poco tiempo y esfuerzo conseguirá disfrutar de su nuevo suelo MEISTER.

Los productos MEISTER están basados en materiales seleccionados que son tratados por expertos experimentados con la tecnología punta para conseguir un resultado de calidad «made in Germany».

En esta calidad premium se incluye un asesoramiento fundado y un servicio excelente. Por este motivo, solamente encontrará los productos MEISTER en el comercio especializado selecto.

1. El mantenimiento adecuado

Disfrutar del suelo de sus sueños implica también llevar a cabo un mantenimiento adecuado. MEISTER completa su paleta de productos con una serie de productos de cuidado de gran calidad de la empresa Dr. Schutz. Los productos de limpieza y de cuidado compatibles con el suelo consiguen que su suelo tenga un aspecto excelente de forma duradera. Aunque para el cuidado diario (eliminación de polvo suelto) basta con usar una aspiradora, para conservar el valor de los suelos es necesario limpiar y cuidar de manera regular las superficies con los productos de cuidado de Dr. Schutz. Tenga en cuenta que al limpiar el suelo solamente ha de humedecerse ligeramente. Lo ideal es que la película de agua sea en húmedo, es decir, debería secarse pasado un minuto. Algunos tipos de madera, como haya y arce, reaccionan de manera especialmente sensible a la humedad. Incluso aunque haya manchas difíciles, no deben usarse productos agresivos. Para manchas y suciedades persistentes, puede utilizarse el Quitamanchas Elatex Dr. Schutz* (quitamanchas universal).

Los arañazos en los suelos no afectan solamente a la apariencia general de una habitación, sino que también provocan que el suelo sea más propenso a la suciedad y a la humedad. Los productos de limpieza Dr. Schutz están diseñados para que el suelo sea visiblemente más resistente a las huellas causadas por el uso precisamente en las zonas expuestas a grandes esfuerzos. En el comercio especializado cualificado encontrará consejos complementarios para un cuidado óptimo de suelo MEISTER.

2. Conservación del valor / Medidas preventivas

Una temperatura ambiental de aprox. 18-22 °C y una humedad relativa del aire de aprox. el 30-65 % son factores que contribuyen a su bienestar personal y son la base de un clima ambiental de la habitación sano. Con un clima ambiental como el descrito contribuirá a mantener en condiciones óptimas su suelo MEISTER, el cual, como cualquier material de madera, reacciona a las condiciones climáticas a las que está expuesto. Una humedad relativa del aire baja y al mismo tiempo unas temperaturas elevadas provocan un proceso de contracción en el material de madera y el suelo se seca. Si detecta en sus habitaciones de manera duradera una humedad relativa del aire inferior al 30 %, es recomendable utilizar un humidificador del aire. De esta manera, evita que el suelo MEISTER se seque de manera extrema. Una humedad extrema, al igual que en todos los materiales de madera, provoca una absorción de la humedad que puede conllevar un incremento de la longitud y del grosor. Las fuertes oscilaciones en la temperatura de la habitación y la humedad del aire, así como una humedad del aire demasiado baja o alta, pueden provocar la aparición de grietas, la formación de hendiduras, crujidos, abarquillamiento, etc., sin que estos supongan ningún defecto de calidad.

Entrada de suciedad:

La mayoría de la suciedad entra en la vivienda desde el exterior y se deposita sobre el suelo. Por este motivo, recomendamos instalar en el área de entrada una zona suficientemente amplia para limpiarse los pies (p. ej. un felpudo). No utilice esteras recubiertas de goma, puesto que un contacto prolongado puede provocar manchas permanentes de color. Por favor, piense que la suciedad, como por ejemplo arena o pequeñas piedras, actúan como un papel de lija sobre todos los pavimentos y pueden causar arañazos poco estéticos. Por este motivo, también han de colocarse fieltros adhesivos en las patas de las sillas y los muebles. Las sillas de oficina, las cajoneras con ruedas, etc., con ruedas direccionables deben estar equipadas con una superficie de rodamiento blanda estándar (tipo W). Los protectores deslizantes para muebles y las ruedas de goma, caucho o plástico de color, así como los neumáticos de automóviles, bicicletas o aparatos, pueden causar decoloraciones en los suelos de diseño. Si es posible, utilice protectores deslizantes para muebles, ruedas o neumáticos claros y no decolorantes. Le recomendamos proteger el suelo en estas áreas sometidas a grandes esfuerzos con unos protectores de suelo adecuados (p. ej. protectores de suelo de policarbonato). Igualmente, las macetas/jardineras de terracota o arcilla pueden provocar manchas de decoloración. Le rogamos que utilice bases adecuadas que no transfieran el color.

Productos de limpieza y mantenimiento

3. Limpieza al finalizar la colocación

Los suelos MEISTER recién colocados deben limpiarse al finalizar la colocación y antes de ser utilizados para eliminar suciedades y restos de cola que hayan aparecido durante la colocación.

La limpieza al finalizar la colocación de los **suelos laminados MEISTER** se realiza con el limpiador de laminados Dr. Schutz* diluido en agua en la proporción 1:200.

La limpieza al finalizar la colocación de los **suelos de parquet MEISTER, los suelos de madera Lindura MEISTER y del suelo de madera Natureflex MEISTER con barnizado ultramate** se realiza con el limpiador para parquet y corcho Dr. Schutz* diluido en agua en la proporción 1:200.

La limpieza al final de la colocación de los **suelos de parquet MEISTER** y de los **suelos de madera Lindura MEISTER con aceitado natural** se realiza con jabón para madera Premium Dr. Schutz* diluido en agua en la proporción 1:200. Los suelos están tratados para el ámbito residencial y están listos para habitar.

En las **áreas más desgastadas** (como p. ej., pasillos, cocinas, comedores, espacios abiertos con salida directa, y en el suelo de madera Lindura HD 400 y el MeisterParquet. longlife PD 400 en áreas húmedas (cuarto de baño)) y **áreas comerciales** suele ser necesario realizar un tratamiento con aceite protector Premium Dr. Schutz. Aplicar el aceite protector según las indicaciones del fabricante. Una vez que se haya secado (como mínimo 12 horas) puede volver a utilizarse el suelo y, cuando se haya endurecido por completo, tras 7 días, puede volver a limpiarse en húmedo.

Al final de la colocación, el **suelo de diseño MEISTER** se limpia con limpiador PU Dr. Schutz* diluido en agua en la proporción 1:10. Limpie el suelo con una mopa bien escurrida y, a continuación, neutralícelo con agua.

Con el producto correspondiente y una mopa **que no deje pelusas** o un paño de algodón, el suelo se limpia en húmedo.

* *Los productos de mantenimiento con base acuosa (por ejemplo, las dispersiones de polímeros) o el quitamanchas Elatex Dr. Schutz (quitamanchas universal) pueden penetrar en la zona de las costuras de los tablones y provocar que se hinche el material de soporte si no se lleva a cabo un encolado correcto o no se cierran completamente las juntas.*

4. Limpieza cotidiana

Suelos laminados MEISTER

Para la limpieza diaria de la suciedad es suficiente con pasar la aspiradora o barrer. Para la limpieza convencional, el limpiador de laminados Dr. Schutz* se diluye en agua en la proporción 1:200 cuando sea oportuno. El suelo ha de limpiarse en húmedo con un trapo que no deje pelusas previamente empapado en esta solución y bien escurrido. Las manchas, marcas de tacón y otras suciedades adheridas deben limpiarse con Elatex Dr. Schutz* (quitamanchas universal) o el limpiador de laminados Dr. Schutz* sin diluir y una almohadilla blanca que no arañe. A continuación, limpiar en húmedo hasta eliminar por completo los restos de suciedad y de productos de limpieza.

Suelos de parquet MEISTER, suelos de madera Lindura MEISTER y suelo de madera Natureflex MEISTER con barnizado ultramate

Para la limpieza diaria de la suciedad es suficiente con pasar la aspiradora o barrer. Según la frecuencia y el grado de suciedad, diluir en agua el limpiador para parquet y corcho Dr. Schutz* en la proporción 1:200. El suelo ha de limpiarse en húmedo con un trapo que no deje pelusas previamente empapado en esta solución y bien escurrido. Las manchas de grasa y otras suciedades adheridas deben limpiarse con limpiador para parquet y corcho Dr. Schutz* no diluido y una almohadilla blanca que no arañe. A continuación, limpiar en húmedo con agua hasta eliminar por completo los restos de suciedad y de productos de limpieza. Para manchas difíciles, completar la limpieza con el limpiador intensivo Dr. Schutz*.

Para conservar su valor y cuando aparezcan los primeros signos de desgaste, le recomendamos una restauración con parquet y corcho mate Dr. Schutz*. **Nota:** Al utilizar Parquet y corcho mate Dr. Schutz el nivel de brillo puede aumentar. Por lo tanto, recomendamos aplicar el producto de cuidado con antelación en una pieza sobrante o en una zona poco visible. Si presenta mucha suciedad o si en la superficie se ha formado una capa de producto de mantenimiento, efectúe previamente una limpieza a fondo con el limpiador intensivo Dr. Schutz* sin diluir con una almohadilla verde. Después de que la superficie se seque por completo, aplique parquet y corcho mate Dr. Schutz* sin diluir de forma homogénea y en poca cantidad con una fregona que no suelte pelusas. Antes de utilizarla, deje que la superficie se seque por lo menos 12 horas. Para la limpieza a fondo mencionada anteriormente, reparta el limpiador intensivo Dr. Schutz* no diluido por el suelo por partes con un trapo que no deje pelusas y elimine la suciedad y los restos del producto de mantenimiento inmediatamente después fregándolos. Evite que el suelo se encharque. Para superficies más grandes, utilice una pulidora monodisco con una almohadilla verde. Limpie de inmediato la suciedad con una mopa seca absorbente. Por último, límpiela en húmedo con agua limpia. Si es posible, realice la limpieza entre dos personas, para que la primera pueda soltar la suciedad y la segunda eliminar inmediatamente los restos.

Productos de limpieza y mantenimiento

Suelos de parquet MEISTER y suelos de madera Lindura MEISTER con aceitado natural

Para la limpieza diaria de la suciedad es suficiente con pasar la aspiradora o barrer. Para la limpieza y el cuidado regulares, diluir en agua el jabón para madera Premium Dr. Schutz* en la proporción 1:200. El suelo ha de limpiarse en húmedo con un trapo que no deje pelusas previamente empapado en esta solución y bien escurrido. En un solo paso, se limpia y se cuida el suelo.

Para conservar su valor y cuando aparezcan los primeros signos de desgaste, le recomendamos una restauración con aceite protector Premium Dr. Schutz*. En caso de suciedad normal, limpie previamente el suelo con jabón para madera Premium Dr. Schutz* diluido en agua en la proporción 1:200 con una almohadilla verde.

Si presenta mucha suciedad o para la acumulación del producto de mantenimiento, se debe realizar antes una limpieza intensiva con el limpiador intensivo Dr. Schutz* diluido en agua en una proporción 1:1 hasta 1:3 y una almohadilla verde. Reparta la solución por el suelo por partes con un trapo que no deje pelusas y elimine la suciedad y los restos del producto de mantenimiento inmediatamente después fregándolos. Evite que el suelo se encharque. Para superficies más grandes, utilice una pulidora monodisco con una almohadilla verde. Limpie de inmediato la suciedad con una mopa seca absorbente. Por último, límpiela en húmedo con agua limpia. Si es posible, realice la limpieza entre dos personas, para que la primera pueda soltar la suciedad y la segunda eliminar inmediatamente los restos. **Luego es necesario volver a aceitar con el aceite protector Premium Dr. Schutz según las indicaciones del fabricante.** Una vez que se haya secado (como mínimo 12 horas) puede volver a utilizarse el suelo y, cuando se haya endurecido por completo, tras 7 días, puede volver a limpiarse en húmedo.

Suelos de diseño MEISTER

El polvo y la suciedad suelta sobre la superficie se pueden eliminar con una aspiradora o una escoba.

Para eliminar la suciedad incrustada, emplee el limpiador PU Dr. Schutz* diluido en agua en una proporción de 1:200, dependiendo de la frecuencia de paso y el grado de suciedad. El suelo se limpia en húmedo con una mopa que no deje pelusas empapada con esta solución y bien escurrida. Las manchas difíciles de eliminar, marcas de tacones, etc., se pueden eliminar puntualmente con el limpiador PU Dr. Schutz* sin diluir y un paño o almohadilla blanca que no arañe. A continuación, pásele un trapo con agua limpia. Para eliminar la suciedad y los restos más resistentes y para preparar el suelo para el tratamiento con un producto de limpieza en caso de aparición de marcas de desgaste, se requiere limpiar a fondo el revestimiento de suelo. Para ello, rocíe el suelo de forma homogénea con limpiador intensivo Dr. Schutz* sin diluir y después de dejarlo actuar unos minutos (máx. 5 minutos), friéguelo con una almohadilla verde o cepillo. Recoja la mezcla de suciedad y limpiador con paños escurridos y lave el suelo después con agua limpia hasta que haya eliminado todos los restos.

Nota: Si el revestimiento del suelo no se ha de tratar después, emplee el cepillo en lugar de la almohadilla verde.

Si después de una utilización prolongada o intensiva aparecen marcas de desgaste en la superficie del revestimiento, es recomendable restaurar la protección de la superficie, después de una buena limpieza a fondo (con limpiador intensivo Dr. Schutz*). Para ello, aplique una capa fina y homogénea longitudinalmente de mantenimiento completo mate Dr. Schutz* sin diluir con una fregona que no deje pelusas, enjuagada en agua limpia y bien escurrida. Cuando la capa esté seca al tacto (después de 45 minutos), aplique una nueva capa en sentido transversal. Consumo: 750 ml para aprox. 25-35 m² por capa. Cuando la capa de mantenimiento se haya desgastado con el paso del tiempo, esta se puede restaurar de nuevo después de una limpieza a fondo con el limpiador intensivo Dr. Schutz* con un mantenimiento intensivo. En **áreas directas**, por lo general es posible una limpieza a máquina utilizando un aparato de limpieza o un procedimiento con limpiador en spray con una pulidora monodisco o medidas específicas para mantener el valor. Para ello, consúltele a nuestro servicio técnico de atención al cliente su caso concreto de aplicación.

5. Información general sobre la limpieza y el mantenimiento

No dejar nunca los suelos MEISTER húmedos o mojados durante periodos más prolongados. Por este motivo, durante la limpieza siempre deberá tenerse cuidado para que, a ser posible, esta se realice en seco (con una mopa, una escoba, una aspiradora) o solo en húmedo (con trapos que no suelten pelusas escurridos) y para que no se formen «charcos» en el suelo. Los purificadores de vapor no son adecuados para el cuidado del suelo. No utilizar líquidos ni polvos abrasivos, ya que estos productos pueden agredir la superficie del suelo. Por favor, utilizar únicamente productos de limpieza adecuados. Las manchas problemáticas en los suelos laminados y suelos de parquet y de madera barnizados pueden eliminarse con quitamanchas Elatex Dr. Schutz (quitamanchas universal). Tenga en cuenta que al eliminar manchas ejerciendo mucha presión con la almohadilla blanca en la superficie del laminado puede producirse un aumento del nivel de brillo. Por lo tanto, se recomienda realizar una prueba en un lugar no visible o un pedazo sobrante.

Los productos químicos de todo tipo, como disolventes, desinfectantes para la piel y para heridas, tintes para el pelo, grasas, quitaesmaltes, acetona, tinta de rotuladores o bolígrafos, etc., también pueden causar manchas permanentes.

** Los productos de mantenimiento con base acuosa (por ejemplo, las dispersiones de polímeros) o el quitamanchas Elatex Dr. Schutz (quitamanchas universal) pueden penetrar en la zona de las costuras de los tablones y provocar que se hinche el material de soporte si no se lleva a cabo un encolado correcto o no se cierran completamente las juntas.*

Garantía Longlife sobre los suelos de parquet de MEISTERWERKE

I. Caso de garantía: MeisterWerke Schulte GmbH, Johannes-Schulte-Allee 5, 59602 Rülthen-Meiste, proporciona una garantía que va más allá de los derechos legales de acuerdo con el artículo 437 del Código Civil alemán (BGB) (cumplimiento suplementario, rescisión, reducción e indemnización por daños y perjuicios) y que se rige por las siguientes condiciones de garantía. Los derechos mencionados anteriormente cuyo ejercicio sea gratuito no se verán limitados por esta garantía. En la estructura de tres capas del parquet (capa útil de madera noble, capa media y contracara) se consigue la especial resistencia del parquet gracias al uso de una capa media especial de placa de fibra de alta compresión (HDF). Por ello, MEISTERWERKE garantiza la durabilidad de esta estructura del producto de tres capas en lo que respecta al encolado de las capas individuales, siempre que se dé un uso conforme al previsto en el ámbito residencial. La garantía no cubre los daños por un tratamiento y un uso incorrectos, en especial, la carga y el desgaste del suelo no conformes a los previstos y los daños mecánicos causados por muebles, animales domésticos, etc., como abolladuras y arañazos. Tampoco se cubren los daños visuales, como juntas, cambios de color causados por la luz, así como deformaciones estacionales de los tablones individuales que dependen de las condiciones climáticas de la estancia. Asimismo, se excluyen los daños causados por plagas de insectos y mantenimiento, limpieza o puesta a punto inadecuados de la superficie y de los revestimientos de superficies, en especial los daños químicos o daños causados por la humedad. La garantía se aplica exclusivamente a productos de primera calidad y a la utilización en un entorno doméstico privado con un uso normal, a excepción de áreas húmedas como el baño o la sauna. En Estados Unidos y Canadá se aplican unas condiciones especiales de garantía. Esta garantía no es válida en dichos países.

II. Duración de la garantía: La duración de la garantía por los suelos de parquet de MEISTER es de 35 años a partir de la fecha de compra correspondiente.

III. Condiciones de garantía: El suelo debe colocarse en los ámbitos de aplicación mencionados y autorizados de forma profesional, en especial, de acuerdo con las instrucciones de colocación que contiene uno de cada tres embalajes o que pueden encontrarse en Internet (www.meister.com/service). Sobre todo deben tenerse en cuenta los consejos de las instrucciones de colocación acerca de la comprobación de la humedad de los subsuelos y la colocación sobre calefacciones de suelo. Asimismo, el mantenimiento y la limpieza del suelo deben llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones de mantenimiento incluidas en el producto. Si estas indicaciones de colocación y mantenimiento faltaran o estuvieran incompletas, el beneficiario de la garantía debe solicitarlas al distribuidor especializado o directamente a MEISTERWERKE antes de comenzar la colocación. Las instrucciones de colocación, limpieza y mantenimiento se pueden encontrar en www.meister.com. Además, se ha de tener en cuenta que el recubrimiento de superficies es una capa de protección para la capa útil subyacente de madera y está expuesto al desgaste normal. El desgaste de este revestimiento de superficies no es, por tanto, un caso de garantía. Si aparecen señales de desgaste, la superficie debe ser renovada a tiempo y, dentro de lo exigible, de manera profesional por parte de un servicio especializado. Por ello, la garantía no se extiende a daños resultantes de una colocación inadecuada, una limpieza o un mantenimiento incorrectos o una puesta a punto profesional del revestimiento de superficies que no se lleve a cabo a tiempo.

IV. Notificación del caso de garantía: Todas las reclamaciones deben llevarse a cabo ante MEISTERWERKE por escrito (p. ej., por correo postal, fax o correo electrónico) presentando una copia de la factura original del distribuidor especializado, la cual sirve de certificado de garantía. Si ya no se puede presentar la factura original del distribuidor especializado, queda excluido el derecho de garantía. Tras la llegada de la notificación a MEISTERWERKE, MEISTERWERKE debe informar al cliente en el plazo

de cuatro semanas sobre si se reconoce o no un caso de garantía. Si no recibe un mensaje dentro de este plazo, el caso de garantía se considerará rechazado. Durante este periodo, MEISTERWERKE o un tercero contratado por la empresa debe ver el suelo por el que se ha realizado la reclamación para comprobar la validez de la pretensión.

V. Alcance de la garantía: En un caso de garantía reconocido, MEISTERWERKE elegirá entre reparar el tablón defectuoso o suministrar material de repuesto de la misma calidad —y de la misma gama en la medida de lo posible— para la habitación en la que se ha producido el caso de garantía. A este derecho se aplicarán las disposiciones que figuran en el artículo 439, apartado 2, 3, 5 y 6, frase 2 y artículo 475, apartado 5 del Código Civil alemán (BGB).

VI. Expiración de los derechos de garantía demandados: Un caso de garantía no alarga el plazo de garantía. Los derechos de esta garantía expiran transcurridos seis meses a partir de la llegada de la reclamación por escrito del cliente a MEISTERWERKE (véase IV.), pero no antes de expirar el plazo de garantía.

VII. Elección de la ley aplicable: Esta garantía se rige por el Derecho alemán, con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías. No obstante, no se verán afectadas las disposiciones legales sobre la restricción de la elección de la ley aplicable; en particular y conforme al artículo 6, apartado 2 del Reglamento (CE) N.º 593/2008 (denominado Reglamento “Roma I”), de conformidad con la pág. 1 el beneficiario de la garantía podrá acogerse a la protección imperativa de la ley que habría sido aplicable a falta de elección.

Garantía sobre los suelos de madera Lindura de MEISTERWERKE

I. Caso de garantía: MeisterWerke Schulte GmbH, Johannes-Schulte-Allee 5, 59602 Rùthen-Meiste, proporciona una garantía que va más allá de los derechos legales de acuerdo con el artículo 437 del Código Civil alemán (BGB) (cumplimiento suplementario, rescisión, reducción e indemnización por daños y perjuicios) y que se rige por las siguientes condiciones de garantía. Los derechos mencionados anteriormente cuyo ejercicio sea gratuito no se verán limitados por esta garantía. Con un uso conforme al previsto, MEISTERWERKE garantiza la durabilidad de la estructura de varias capas del producto en relación con el prensado y la fusión de las capas entre sí. La garantía no cubre los daños por un tratamiento y un uso incorrectos, en especial, la carga y el desgaste del suelo no conformes a los previstos y los daños mecánicos causados por muebles, animales domésticos, etc., como abolladuras y arañazos. Tampoco se cubren los daños visuales, como juntas, cambios de color causados por la luz, así como deformaciones estacionales de los tablonos individuales que dependen de las condiciones climáticas de la estancia. Asimismo, se excluyen los daños causados por plagas de insectos y mantenimiento, limpieza o puesta a punto inadecuados de la superficie y de los revestimientos de superficies, en especial los daños químicos o daños causados por la humedad. La garantía se aplica exclusivamente a productos de primera calidad y a la utilización en el ámbito doméstico privado con uso normal o frecuente, a excepción de áreas húmedas como el baño o la sauna, o en el ámbito comercial con uso normal, p. ej. oficinas, salas de espera, boutiques, etc. (equivale al ámbito de uso de la clasificación 32). En Estados Unidos y Canadá se aplican unas condiciones especiales de garantía. Esta garantía no es válida en dichos países.

II. Duración de la garantía: La duración de la garantía se deduce del tiempo de garantía otorgado al producto correspondiente para el tipo de uso concreto descrito a partir de la fecha de compra pertinente.

III. Condiciones de garantía: El suelo debe colocarse en los ámbitos de aplicación mencionados y autorizados de forma profesional, en especial, de acuerdo con las instrucciones de colocación que contiene uno de cada tres embalajes o que pueden encontrarse en Internet (www.meister.com/service). Sobre todo deben tenerse en cuenta los consejos de las instrucciones de colocación acerca de la comprobación de la humedad de los subsuelos y la colocación sobre calefacciones de suelo. Asimismo, el mantenimiento y la limpieza del suelo deben llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones de mantenimiento incluidas en el producto. Si estas indicaciones de colocación y mantenimiento faltaran o estuvieran incompletas, el beneficiario de la garantía debe solicitarlas al distribuidor especializado o directamente a MEISTERWERKE antes de comenzar la colocación. Las instrucciones de colocación, limpieza y mantenimiento se pueden encontrar en www.meister.com. Además, se ha de tener en cuenta que el recubrimiento de superficies es una capa de protección para la capa útil subyacente de madera y está expuesto al desgaste normal. El desgaste de este revestimiento de superficies no es, por tanto, un caso de garantía. Si aparecen señales de desgaste, la superficie debe ser renovada a tiempo y, dentro de lo exigible, de manera profesional por parte de un servicio especializado. Por ello, la garantía no se extiende a daños resultantes de una colocación inadecuada, una limpieza o un mantenimiento incorrectos o una puesta a punto profesional del revestimiento de superficies que no se lleve a cabo a tiempo.

IV. Notificación del caso de garantía: Todas las reclamaciones deben llevarse a cabo ante MEISTERWERKE por escrito (p. ej., por correo postal, fax o correo electrónico) presentando una copia de la factura original del distribuidor especializado, la cual sirve de certificado de garantía. Si ya no se puede presentar la factura original del distribuidor especializado, queda excluido el derecho de garantía. Tras la llegada de la notificación a MEISTERWERKE,

MEISTERWERKE debe informar al cliente en el plazo de cuatro semanas sobre si se reconoce o no un caso de garantía. Si no recibe un mensaje dentro de este plazo, el caso de garantía se considerará rechazado. Durante este periodo, MEISTERWERKE o un tercero contratado por la empresa debe ver el suelo por el que se ha realizado la reclamación para comprobar la validez de la pretensión.

V. Alcance de la garantía: En un caso de garantía reconocido, MEISTERWERKE elegirá entre reparar el tablón defectuoso o suministrar material de repuesto de la misma calidad —y de la misma gama en la medida de lo posible— para la habitación en la que se ha producido el caso de garantía. A este derecho se aplicarán las disposiciones que figuran en el artículo 439, apartado 2, 3, 5 y 6, frase 2 y artículo 475, apartado 5 del Código Civil alemán (BGB).

VI. Expiración de los derechos de garantía demandados: Un caso de garantía no alarga el plazo de garantía. Los derechos de esta garantía expiran transcurridos seis meses a partir de la llegada de la reclamación por escrito del cliente a MEISTERWERKE (véase IV.), pero no antes de expirar el plazo de garantía.

VII. Elección de la ley aplicable: Esta garantía se rige por el Derecho alemán, con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías. No obstante, no se verán afectadas las disposiciones legales sobre la restricción de la elección de la ley aplicable; en particular y conforme al artículo 6, apartado 2 del Reglamento (CE) N.º 593/2008 (denominado Reglamento “Roma I”), de conformidad con la pág. 1 el beneficiario de la garantía podrá acogerse a la protección imperativa de la ley que habría sido aplicable a falta de elección.

Garantía sobre la resistencia al desgaste para suelos de madera de MEISTERWERKE

I. Caso de garantía: MeisterWerke Schulte GmbH, Johannes-Schulte-Allee 5, 59602 Rùthen-Meiste, proporciona una garantía que va más allá de los derechos legales de acuerdo con el artículo 437 del Código Civil alemán (BGB) (cumplimiento suplementario, rescisión, reducción e indemnización por daños y perjuicios) y que se rige por las siguientes condiciones de garantía. Los derechos mencionados anteriormente cuyo ejercicio sea gratuito no se verán limitados por esta garantía. La garantía que se concede para los suelos consiste en que en el producto adquirido no se deben producir abrasiones de la capa de chapa dentro del periodo de garantía si este se somete a un uso normal. Se considera afectado por la abrasión un punto en el que la capa de chapa esté separada en una superficie de al menos 1 cm² hasta el material soporte. Sin embargo, los signos de abrasión en los bordes de los tablonos individuales quedan excluidos de la garantía. La garantía no cubre los daños por un tratamiento y un uso incorrectos, en especial, la carga y el desgaste del suelo no conformes a los previstos y los daños mecánicos causados por muebles, animales domésticos, etc., como abolladuras y arañazos. Tampoco se cubren los daños visuales, como juntas, cambios de color causados por la luz, así como deformaciones estacionales de los tablonos individuales que dependen de las condiciones climáticas de la estancia. Asimismo, se excluyen los daños causados por plagas de insectos y mantenimiento, limpieza o puesta a punto inadecuados de la superficie y de los revestimientos de superficies, en especial los daños químicos o daños causados por la humedad. La garantía se aplica exclusivamente a productos de primera calidad y al uso en el ámbito privado o comercial dependiendo de la clasificación indicada, a excepción de áreas húmedas como el baño o la sauna. La garantía también se aplicará a usos en estancias húmedas, como el baño, para los productos de la línea suelo de madera Natureflex HD 100. No se permite el uso en zonas que se mojen, como duchas, baños públicos y saunas. En Estados Unidos y Canadá se aplican unas condiciones especiales de garantía. Esta garantía no es válida en dichos países.

II. Duración de la garantía: La duración de la garantía se deduce del tiempo de garantía otorgado al producto correspondiente para el tipo de uso concreto descrito a partir de la fecha de compra pertinente.

III. Condiciones de garantía: El suelo debe colocarse en los ámbitos de aplicación mencionados y autorizados de forma profesional, en especial, de acuerdo con las instrucciones de colocación que contiene uno de cada tres embalajes o que pueden encontrarse en Internet (www.meister.com/service). Deben tenerse en cuenta especialmente los consejos de las instrucciones de colocación acerca de la comprobación de la humedad de los subsuelos y la colocación sobre calefacciones por suelo radiante. Asimismo, el mantenimiento y la limpieza del suelo deben llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones de mantenimiento incluidas en el producto. Si estas indicaciones de colocación y mantenimiento faltaran o estuvieran incompletas, el beneficiario de la garantía debe solicitarlas al distribuidor especializado o directamente a MEISTERWERKE antes de comenzar la colocación. Las instrucciones de colocación, limpieza y mantenimiento se pueden encontrar en www.meister.com. Además, se ha de tener en cuenta que el recubrimiento de superficies es una capa de protección para la capa útil subyacente de madera y está expuesto al desgaste normal. El desgaste de este revestimiento de superficies no es, por tanto, un caso de garantía. Si aparecen señales de desgaste, la superficie debe ser renovada a tiempo y, dentro de lo exigible, de manera profesional por parte de un servicio especializado. Por ello, la garantía no se extiende a daños resultantes de una colocación inadecuada, una limpieza o un mantenimiento incorrectos o una puesta a punto profesional del revestimiento de superficies que no se lleve a cabo a tiempo.

IV. Notificación del caso de garantía: Todas las reclamaciones deben llevarse a cabo ante MEISTERWERKE por escrito (p. ej., por correo postal, fax o correo electrónico) presentando una copia de la factura original del comercio especializado, la cual sirve de certificado de garantía. Si ya no se puede presentar la factura original del distribuidor especializado, queda excluido el derecho de garantía. Tras la llegada de la notificación a MEISTERWERKE, MEISTERWERKE debe informar al cliente en el plazo de cuatro semanas sobre si se reconoce o no un caso de garantía. Si no recibe un mensaje dentro de este plazo, el caso de garantía se considerará rechazado. Durante este periodo, MEISTERWERKE o un tercero contratado por la empresa debe ver el suelo por el que se ha realizado la reclamación para comprobar la

validez de la pretensión.

V. Alcance de la garantía: En un caso de garantía reconocido, MEISTERWERKE elegirá entre reparar el tablón defectuoso o suministrar material de repuesto de la misma calidad —y de la misma gama en la medida de lo posible— para la habitación en la que se ha producido el caso de garantía. A este derecho se aplicarán las disposiciones que figuran en el artículo 439, apartado 2, 3, 5 y 6, frase 2 y artículo 475, apartado 5 del Código Civil alemán (BGB).

VI. Expiración de los derechos de garantía demandados: Un caso de garantía no alarga el plazo de garantía. Los derechos de esta garantía expiran transcurridos seis meses a partir de la llegada de la reclamación por escrito del cliente a MEISTERWERKE (véase IV.), pero no antes de expirar el plazo de garantía.

Elección de la ley aplicable: Esta garantía se rige por el Derecho alemán, con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías. No obstante, no se verán afectadas las disposiciones legales sobre la restricción de la elección de la ley aplicable; en particular y conforme al artículo 6, apartado 2 del Reglamento (CE) N.º 593/2008 (denominado Reglamento “Roma I”), el beneficiario de la garantía podrá acogerse a la protección imperativa de la ley que habría sido aplicable a falta de elección.

Garantía sobre la resistencia al desgaste de los suelos de diseño y laminados de MEISTERWERKE

I. Caso de garantía: MeisterWerke Schulte GmbH, Johannes-Schulte-Allee 5, 59602 Rülthen-Meiste, proporciona una garantía que va más allá de los derechos legales de acuerdo con el artículo 437 del Código Civil alemán (BGB) (cumplimiento suplementario, rescisión, reducción e indemnización por daños y perjuicios) y que se rige por las siguientes condiciones de garantía. Los derechos mencionados anteriormente cuyo ejercicio sea gratuito no se verán limitados por esta garantía. La garantía que se concede para los suelos consiste en que en el producto adquirido no se deben producir abrasiones de la capa decorativa dentro del periodo de garantía si este se somete a un uso normal. Se considera afectado por la abrasión un punto en el que la capa decorativa esté separada en una superficie de al menos 1 cm² hasta el material soporte. Sin embargo, los signos de abrasión en los bordes de los tableros individuales quedan excluidos de la garantía. Quedan excluidas de la garantía las cargas del suelo no conformes a las previstas, así como los daños mecánicos y derivados de no tener en cuenta las instrucciones de mantenimiento de MEISTERWERKE para el suelo correspondiente. La garantía se aplica exclusivamente a productos de primera calidad y al uso en el ámbito privado o comercial dependiendo de la clasificación indicada, a excepción de áreas húmedas como el baño o la sauna. La garantía también se aplicará a usos en áreas húmedas, como p. ej., cuartos de baño, para los productos MeisterDesign. allround, MeisterDesign. pro, MeisterDesign. comfort, MeisterDesign. flex, MeisterDesign. next, MeisterDesign. rigid, MeisterDesign. laminate LS 350, LL 250, LD 50, LD 200, LL 150, LL 150 S, LB 150, LD 150 y LC 150. No se permite el uso en áreas mojadas, como duchas, baños públicos y saunas. En Estados Unidos y Canadá se aplican unas condiciones especiales de garantía. Esta garantía no es válida en dichos países.

II. Duración de la garantía: La duración de la garantía se deduce del tiempo de garantía otorgado al producto correspondiente para el tipo de uso concreto descrito a partir de la fecha de compra pertinente. Si se ha ofrecido una garantía de por vida en el ámbito doméstico, esta se limita a la vida útil habitual del producto. Esta es de 30 años.

III. Condiciones de garantía: El suelo debe colocarse en los ámbitos de aplicación mencionados y autorizados de forma profesional, en especial, de acuerdo con las instrucciones de colocación que contiene uno de cada tres embalajes o que pueden encontrarse en Internet (www.meister.com/service). Deben tenerse en cuenta especialmente los consejos de las instrucciones de colocación acerca de la comprobación de la humedad de los subsuelos y la colocación sobre calefacciones por suelo radiante. Asimismo, el mantenimiento y la limpieza del suelo deben llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones de mantenimiento incluidas en el producto. Si estas indicaciones de colocación y mantenimiento faltaran o estuvieran incompletas, el beneficiario de la garantía debe solicitarlas al distribuidor especializado o directamente a MEISTERWERKE antes de comenzar la colocación. Las instrucciones de colocación, limpieza y mantenimiento se pueden encontrar en www.meister.com.

IV. Notificación del caso de garantía: Todas las reclamaciones deben llevarse a cabo ante MEISTERWERKE por escrito (p. ej., por correo postal, fax o correo electrónico) presentando una copia de la factura original del distribuidor especializado, la cual sirve de certificado de garantía. Si ya no se puede presentar la factura original del distribuidor especializado, queda excluido el derecho de garantía. Tras la llegada de la notificación a MEISTERWERKE, MEISTERWERKE debe informar al cliente en el plazo de cuatro semanas sobre si se reconoce o no un caso de garantía. Si no recibe un mensaje dentro de este plazo, el caso de garantía se considerará rechazado. Durante este periodo, MEISTERWERKE o un tercero contratado por la empresa debe ver el suelo por el que se ha realizado la reclamación para comprobar la validez de la pretensión.

V. Alcance de la garantía: En un caso de garantía reconocido, MEISTERWERKE elegirá entre reparar el tablero defectuoso o suministrar material de repuesto de la misma calidad —y de la misma gama en la medida de lo posible— para la habitación en la que se ha producido el caso de garantía. A este derecho se aplicarán las disposiciones que figuran en el artículo 439, apartado 2, 3, 5 y 6, frase 2 y artículo 475, apartado 5 del Código Civil alemán (BGB).

VI. Expiración de los derechos de garantía demandados: Un caso de garantía no alarga el plazo de garantía. Los derechos de esta garantía expiran transcurridos seis meses a partir de la llegada de la reclamación por escrito del cliente a MEISTERWERKE (véase IV.), pero no antes de expirar el plazo de garantía.

VII. Elección de la ley aplicable: Esta garantía se rige por el Derecho alemán, con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías. No obstante, no se verán afectadas las disposiciones legales sobre la restricción de la elección de la ley aplicable; en particular y conforme al artículo 6, apartado 2 del Reglamento (CE) N.º 593/2008 (denominado Reglamento “Roma I”), de conformidad con la pág. 1 el beneficiario de la garantía podrá acogerse a la protección imperativa de la ley que habría sido aplicable a falta de elección.

© 2024 by MeisterWerke Schulte GmbH

Es posible que por la técnica de impresión se den divergencias en el color y la estructura.
Nos reservamos el derecho a corregir los errores y a efectuar modificaciones.

MEISTER es una marca de MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5 / 59602 Rùthen-Meiste / ALEMANIA
Teléfono + 49 2952 816-0 / Fax + 49 2952 816-66 / www.meister.com/es

ES

06/24